MINISTERUL AGRICULTURII ȘI INDUSTRIEI ALIMENTARE

ORDINE, INSTRUCȚIUNI ȘI DISPOZIȚII ÎN PROBLEME SANITARE VETERINARE

BUCUREȘTI
1982

Scanned with OKEN Scanner

MINISTERUL AGRICULTURII ȘI INDUSTRIEI ALIMENTARE
DIRECȚIA GENERALĂ ECONOMICĂ ZOOVETERINARĂ

ORDINE, INSTRUCȚIUNI ȘI DISPOZIȚII ÎN PROBLEME SANITARE VETERINARE

UZ INTERN

CENTRUL DE MATERIAL DIDACTIC ȘI PROPAGANDĂ AGRICOLĂ
REDACȚIA DE PROPAGANDĂ TEHNICĂ AGRICOLĂ

Scanned with OKEN Scanner

CUPRINS

	Pag.
Instrucțiuni tehnice pentru diagnosticul tuberculozei la bovine cu ajutorul tuberculinelor purificate (PPD) . . .	5
Instrucțiuni tehnice pentru diagnosticul tuberculozei la porcine .	19
Instrucțiuni tehnice privind diagnosticul paratuberculozei la rumegătoare	20
Dermatita nodulară a taurinelor	28
Instrucțiuni privind executarea dezinfecției pentru tuberculoză .	30
Instrucțiuni privind condițiile sanitare veterinare care se aplică la obținerea, transportul, prelucrarea și valorificarea laptelui provenit din unitățile infectate cu tuberculoză și/sau leucoză enzootică bovină	44
Program de acțiuni pentru prevenirea și combaterea infecundității la bovine	48
Ghid de măsuri de prevenire și combatere a tulburărilor de reproducție la vaci	55
Medicamente folosite în terapia tulburărilor de reproducție .	62
Modul de întocmire a actelor și de aprobare a plății despăgubirilor prevăzute de Decretul nr. 252/1978	72
Ordinul nr. 76 din 4 iulie 1980 privind stabilirea măsurilor necesare pentru protecția familiilor de albine împotriva intoxicațiilor cu pesticide	86
Regulament nr. 75955/1981 privind organizarea și desfășurarea concursului pentru obținerea de către medicii veterinari a gradului și funcției de medic primar veterinar	98
Instrucțiunile M.A.I.A. nr. 11678/15.XII.1979 privind prevenirea și combaterea leucozei enzootice bovine în baza Hotărîrii nr. 17/1979 a Biroului executiv al conducerii M.A.I.A.	127

Scanned with OKEN Scanner

INSTRUCȚIUNI TEHNICE

pentru diagnosticul tuberculozei la bovine cu ajutorul tuberculinelor purificate (P.P.D.)

GENERALITĂȚI

Diagnosticul alergic al tuberculozei bovine se efectuează cu ajutorul tuberculinelor purificate (P.P.D.) de tip bovin, conținînd 50 000 U.T./ml și de tip aviar, conținînd 25 000 U.T./ml., preparate de I.C.V.B. „Pasteur" — București.

Tuberculinele purificate (P.P.D.) se folosesc în diagnosticul alergic al tuberculozei la taurine și porcine, prin testul unic și prin testul comparativ simultan.

Tuberculinele se injectează strict intradermic, în doză de 0,1 ml pe latura gîtului, în treimea mijlocie, cu citirea reacției la 72 ore de la inoculare.

Testele de tuberculinare utilizate sînt :

1 — *testul unic* — TU, în care se folosește tuberculina de tip bovin ;

2 — *testul comparativ simultan* — TCS, în care se folosesc cele două tuberculine, injectîndu-se concomitent în puncte separate.

Testul comparativ simultan se folosește pentru stabilirea specificității reactivității alergice, în vederea precizării diagnosticului de tuberculoză și luarea măsurilor necesare.

Se consideră *reacție specifică* la tuberculina bovină, numai reacția datorită infecției cu bacilul tuberculozei de tip bovin.

Reacțiile care se datoresc altor cauze sînt considerate *reacții nespecifice*. Ele pot fi :

Scanned with OKEN Scanner

a — reacţii nespecifice paraalergice — datorate infecţiei cu alte micobacterii decît bacilul tuberculozei de tip bovin (bacilul tuberculozei de tip uman, de tip aviar, bacilul paratuberculozei, al dermatitei nodulare sau alte micobacterii);

b — reacţii nespecifice pseudoalergice — datorate altor cauze decît micobacteriile (stări fiziologice — gestaţia, infecţia brucelică, leucoza, actinomicoza, distomatoza).

A. TESTUL UNIC — TU

Este cunoscut şi sub denumirea de „metoda intradermo-simplă" şi constă în injectarea intradermică a tuberculinei purificate de tip bovin care conţine 5 000 U.T./doză.

I. Tehnica de lucru

Tuberculinarea se efectuează prin injectarea unei doze de 0,1 ml tuberculină pe latura gîtului, în treimea mijlocie, acul introducîndu-se oblic de sus în jos în derm, în aşa fel ca să se asigure introducerea acesteia strict intradermic, pe cît posibil în stratul profund al dermului.

Locul unde urmează să se injecteze tuberculina se tunde (nu se rade) în prealabil, pe o suprafaţă cu laturile de aproximativ 5 cm fără induraţii sau cicatrici, noduli vaccinali, aponevrotici, inocularea făcîndu-se în mijlocul suprafeţei tunse.

Înainte de inoculare, se măsoară în milimetri grosimea pliului vertical de piele, din mijlocul zonei tunse, care se notează în tabelele de tuberculinare. Pentru măsurarea pliului, se utilizează cutimetrul (fără resort). Strîngerea cutimetrului se face moderat, fără a se comprima ţesuturile.

După injectarea tuberculinei, se verifică prin palpare dacă aceasta a fost introdusă strict intradermic (formarea unei bule confirmînd inocularea corectă).

Dacă se constată că inocularea nu s-a făcut corect, se repetă operaţiunea pe o altă suprafaţă tunsă, la distanţă de cel puţin 5 cm sau pe cealaltă latură a gîtului (repetarea inoculării se specifică în tabelul de tuberculinare).

Scanned with OKEN Scanner

Se vor nota eventualele modificări cutanate existente în momentul inoculării în zonele apropiate, pentru a se avea în vedere la citirea reacției și a nu se strecura erori cu această ocazie.

II. Citirea reacției

Citirea reacției se face după 72 ore de la inoculare, numai de către aceeași persoană care a efectuat prima măsurătoare, aceasta constînd din :

- măsurarea pliului vertical al pielii la locul în care dimensiunea reacției este maximă (în mm) ;
- aprecierea caracterului reacției (aceasta făcîndu-se după măsurarea pliului de piele) ;
- măsurarea diametrelor reacției (orizontal și vertical), în centimetri.

Datele obținute la măsurători și aprecierile caracterelor reacției se trec în tabelele de tuberculinare.

Reacțiile obținute pot fi sub formă de edem sau nodul.

Caracterele reacției (ale edemului) se referă la :

- consistență, putînd fi din acest punct de vedere : moale, păstos sau dur ;
- aspect — edemul putînd fi : cu margini difuze sau bine delimitate ;
- formă, edemul fiind cu declivitate sau fără declivitate.

Nodulul se caracterizează printr-o induratie în grosimea dermului, cu sau fără ridicarea stratului cornos al pielii, al cărui diametru nu depășește 1 cm.

III. Interpretarea reacției

Reacția pozitivă este exprimată de o îngroșare a pliului pielii mai mare de 3 mm.

Reacția dubioasă este exprimată de o îngroșare a pliului pielii de pînă la 3 mm, însoțită de edem moale (E.m.) sau păstos (E.p.), sau de o îngroșare de peste 1—3 mm cu edem dur (E.d.) sau nodul (nod).

Scanned with OKEN Scanner

Reacția negativă este exprimată prin lipsa îngroșări pliului de piele sau printr-o îngroșare a lui de pînă la 1 mm, fără edem moale sau păstos.

Schematic, interpretarea reacțiilor la T.U. se face după cum urmează :

Pozitiv — pliu final — pliu inițial > cu peste 3 mm.

Dubios — pliu final — (E.m., e.p.) — pliu inițial > cu pînă la 3 mm.

— pliu final (E.d., nod) — pliu inițial > cu 1—3 mm.

Negativ — lipsa reacției

— pliu final (E.d. nod) — pliu inițial > cu pînă la 1 mm.

Animalele cu reacție pozitivă și cele cu reacție dubioasă se recontrolează după 45 zile prin testul comparativ simultan.

B. TESTUL COMPARATIV SIMULTAN — TCS

Este cunoscut și sub denumirea de „testul comparativ intradermic simplu" și constă în injectarea concomitentă, în puncte separate, a celor două tuberculine purificate, de tip bovin și de tip aviar, cu un conținut de 5 000 U.T. și respectiv 2 500 U.T./doză.

I. Tehnica de lucru

Ambele tuberculine se injectează strict intradermic în doză de 0,1 ml, pe aceeași latură a gîtului, în treimea mijlocie.

În mijlocul laturii gîtului se fixează imaginar un pătrat cu latura de 10—12 cm. Tuberculina de tip aviar se injectează în colțul postero-superior, la o distanță de aproximativ 12 cm de linia superioară a gîtului, iar tuberculina de tip bovin în colțul antero-inferior, astfel ca linia care unește cele două puncte de inoculare să fie aproximativ paralelă cu marginea anterioară a spetei, iar distanta dintre ele să fie aproximativ 12 cm.

Scanned with OKEN Scanner

Suprafețele în care se inoculează cele două tuberculine vor fi tunse ca și în cazul testului unic, respectîndu-se pentru întreaga tehnică de lucru la fiecare tuberculină, aceleași recomandări de la testul unic.

II. Citirea reacțiilor

Citirea reacțiilor se face la 72 ore după inoculare, cu respectarea aceloraşi indicații de la testul unic, pentru fiecare tuberculină în parte.

III. Interpretarea reacțiilor și încadrarea animalelor

Pe baza rezultatelor obținute la cele două tuberculine, animalele testate se grupează în următoarele categorii :

Pozitiv

a. Animalele cu reacție la tuberculina bovină, însoțită de edem moale sau păstos, cu diferență mai mare de 3 mm., între aceasta și cea obținută la tuberculina aviară.

b. Animalele cu reacție la tuberculina bovină neînsoțită de edem moale sau păstos, cu diferență mai mare de 4 mm între aceasta și cea obținută la tuberculina aviară.

Recontrol :

a. Animalele cu reacție la tuberculina bovină exprimată printr-un edem moale sau edem păstos, mai mare decît reacția la tuberculina aviară cu pînă la 3 mm.

b. Animalele cu reacție la tuberculina bovină exprimată printr-un edem moale sau edem păstos egală cu reacția de la tuberculina aviară exprimată printr-un edem dur sau nodul

Animalele cu reacție la tuberculina bovină exprimată printr-un edem moale sau edem păstos mai mică decît reac-

Scanned with OKEN Scanner

ția la tuberculina aviară exprimată printr-un edem dur sau nodul.

c. Animalele cu reacție la tuberculina bovină exprimată printr-un edem dur sau nodul mai mare decît reacția la tuberculina aviară cu 1—4 mm.

Negativ

a. Animalele cu reacție negativă la cele 2 tuberculine.

b. Animalele cu reacție negativă, dubioasă sau pozitivă la tuberculina bovină indiferent de caracterele reacției locale, dar mai mică decît reacția la tuberculina aviară sau egală cu aceasta, care este exprimată printr-un edem moale sau edem păstos.

c. Animalele cu reacție la tuberculina bovină exprimată printr-un edem dur sau nodul mai mare decît reacția la tuberculina aviară cu pînă la 1 mm.

Schematic, interpretarea testului comparativ simultan se prezintă după cum urmează :

Pozitiv a) = B (E.m. ; E.p.) > A cu peste 3 mm.
b) = B (E.d. ; nod) > A cu peste 4 mm

Recontrol a) = B (E.m. ; E.p.) > A cu pînă la 3 mm.
b) = B (E.m. ; E.p.) ⩽ A (cu E.d. ; nod)
c) = B (E.d. ; nod) > A cu 1—4 mm.

Negativ a) = B neg. — A neg.
b) = B (—) (±) (+) indiferent de caracterele reacției locale ⩽ A (E.m. ; E.p.)
c) = B (E.d. ; nod) > A cu pînă la 1 mm.

N o t ă

Este obligatorie înregistrarea grosimii pliului de piele la toate animalele, atît înainte de inocularea tuberculinei, cît și la citirea reacției (la 72 ore).

— La aprecierea caracterului edemului se va ține seama de consistența periferică care determină încadrarea sa (de ex., dacă consistența la centrul edemului este dură iar în zona sa periferică este moale sau păstos, edemul va fi considerat moale sau păstos).

— La orientarea asupra specificității reacțiilor se va ține seama de faptul că în general edemele înregistrate la animalele infectate cu bacilii tuberculozei de tip bovin și de tip uman prezintă o aderență la țesutul subiacent, în timp ce edemul înregistrat la animalele cu sensibilizare nespecifică nu prezintă asemenea aderențe, fiind foarte mobil.

IV. Stabilirea specificității sensibilizării tuberculinice

Pentru a se putea trece la interpretarea reacțiilor obținute la testul comparativ simultan, în vederea luării măsurilor necesare, trebuie să se stabilească dacă în efectivul de taurine există o sensibilizare specifică (datorită infecției tuberculoase de tip bovin) sau sensibilizarea se datorește altor cauze (sensibilizare nespecifică, datorită tuberculozei umane, dermatitei nodulare etc.).

Sensibilizarea specifică se consideră că este prezentă în efectiv atunci cînd :

1. Sînt prezente animale cu diagnostic pozitiv la T.C.S. și se confirmă tuberculoza la examenele de abator și de laborator (leziuni macroscopice specifice de tuberculoză), la animalele sacrificate pentru diagnosticul tuberculozei.

2. S-au constatat leziuni de tuberculoză și s-a confirmat infecția prin examen de laborator la animalele sacrificate în cursul ultimului an, pentru diagnostic sau în alt scop, cît și cu ocazia necropsierii bovinelor moarte.

3. Este prezent cel puțin un caz clinic de tuberculoză, care se sacrifică, diagnosticul confirmîndu-se prin examen de abator și de laborator.

În vederea precizării diagnosticului într-un efectiv nou-infectat, se sacrifică cel puțin 3 cazuri cu diagnostic pozitiv pentru tuberculoză la T.C.S. cu reactivitate maximă la tuberculina bovină ; în lipsa acestora, se sacrifică animalele din

Scanned with OKEN Scanner

categoria pentru recontrol, la care reacția obținută la tuberculina bovină este exprimată printr-un edem moale sau decliv. În acest caz, examenul de abator trebuie confirmat de laborator.

Pentru punerea în evidență a leziunilor macroscopice de tuberculoză, se recomandă ca sacrificarea animalelor să se facă după un recontrol prin T.C.S. la 45 zile de la prima depistare a lor. Pînă la acest recontrol și în continuare pînă la precizarea diagnosticului de tuberculoză și declararea bolii, animalele din categoriile „pozitive" și „recontrol" vor fi izolate de restul efectivului, într-un adăpost separat din fermă. La acest recontrol se va supune și efectivul condiționat sănătos.

Sensibilizarea nespecifică se consideră că este prezentă în efectiv atunci cînd :

1. Printre animalele cu diagnostic negativ sînt cazuri la care reacția obținută la tuberculina bovină este negativă sau prezentă, însă mai mică decît reacția obținută la tuberculina aviară.
2. Sînt prezente animale cu forme clinice de paratuberculoză sau dermatită nodulară.
3. Există îngrijitori bolnavi de tuberculoză infectați cu bacili de tip uman, iar la animalele sacrificate nu se constată leziuni macroscopice de tuberculoză.

În vederea orientării asupra etiologiei sensibilizărilor alergice se va efectua o anchetă epizoo-epidemiologică minuțioasă.

V. **Efectivele în care se aplică testul comparativ simultan :**

a. *În mod obligatoriu :*
- la animalele cu reacții obținute la testul unic ;
- la animalele provenite din import ;
- la animalele din fermele în asanare, prin extracție.

b. *În mod facultativ :*
- la restul efectivelor.

Atunci cînd situația epizootologică impune folosirea testului comparativ simultan la efective în întregime (pe care o precizează Inspectoratul sanitar veterinar), folosirea acestui test devine obligatoriu și în aceste efective.

Scanned with OKEN Scanner

VI. Măsurile ce se întreprind față de animalele reagente la T.C.S.

Măsurile ce urmează a se întreprinde privind animalele reagente sînt diferite, în funcție de prezența sau absența sensibilizării specifice (datorită infecției cu bacilul tuberculozei bovine).

a. *În cazul efectivelor cu sensibilizare specifică*

Animalele cu diagnostic pozitiv (P) se izolează și se elimină.

Animalele pentru recontrol (R) se izolează și se recontrolează.

N o t ă

Dacă se depistează la o tuberculinare cel puțin 3% animale pozitive într-unul din grajduri, se elimină atît animalele pozitive, cît și cele cu reacții pentru recontrol din acel grajd, atît la controlul respectiv, cît și la următoarele două controale; la fel se va proceda și cu animalele din lotul pentru recontrol, dacă se înregistrează un procent de peste 5% animale pozitive. Din celelalte grajduri cu animale condiționat sănătoase, în care nu se înregistrează acest procent, se elimină numai animalele pozitive.

b. *În cazul efectivelor cu sensibilizare nespecifică*

Animalele cu diagnosticul pozitiv (P) se izolează și se recontrolează.

Animalele pentru recontrol (R) se izolează pentru recontrol, dacă sînt prezente animale cu diagnostic pozitiv, iar dacă nu sînt animale pozitive, animalele pentru recontrol nu se izolează.

Dacă în efective indemne de tuberculoză cu sensibilizare nespecifică apar cazuri în recontrol (R), cu reactivitate mare la ambele tuberculine, la care reacția la tuberculina bovină este de cel puțin 10 mm, fără să apară cazuri pozitive, acestea se vor izola pînă la negativare, după care vor putea fi reintroduse în efectivul de bază.

N o t ă

Animalele pozitive, în efectivele indemne cu sensibilizare nespecifică, pot apare în cazul prezenței infecției cu bacilul tuberculozei de tip uman și în cazul dermatitei nodulare.

Scanned with OKEN Scanner

Trebuie avut în vedere însă că asemenea animale pot apărea și în cazul contaminării de tuberculoză a unor efective considerate ca indemne.

În cazul acestor efective, animalele ce urmează a fi supuse recontrolului vor fi izolate în adăpost separat, în cadrul unității.

Izolarea acestor animale din asemenea efective este impusă de necesitatea prevenirii contaminării efectivelor în eventualitatea introducerii infecției tuberculoase la un moment dat, la controalele ulterioare putîndu-se preciza dacă sensibilizarea tuberculinică este sau nu este specifică.

VII. Controlul animalelor condiționat indemne, din efective contaminate și al animalelor reagente pentru recontrol din efectivele contaminate sau necontaminate

Animalele condiționat indemne din efectivele contaminate se recontrolează *la interval de 45 zile, apoi la 60 zile și apoi din 90 în 90 de zile, pînă la indemnizarea efectivelor.*

În unitățile în care apar cel puțin 3% animale pozitive într-unul din grajduri, în cursul acțiunii de asanare, tuberculinările efectivelor condiționat indemne se reiau la intervalele de timp prevăzute pentru începutul acțiunii (45, 60 zile, apoi din 90 în 90 zile).

Animalele reagente pentru recontrol din efectivele contaminate se recontrolează prin testul simultan la intervale de 45 zile, pînă la eliminarea ultimului caz pozitiv, apoi din 90 în 90 zile. Dacă în timpul recontrolului la intervale de 90 zile apar noi animale pozitive printre animalele în recontrol, acesta se face iarăși la interval de 45 zile, reluîndu-se schema amintită mai sus.

Animalele reagente pentru recontrol din efectivele necontaminate (cu sensibilizare nespecifică) se recontrolează la intervale de 45 zile. Acest control se aplică atît la cele care se izolează în mod obligatoriu în adăpost, cît și la cele care nu se izolează.

Scanned with OKEN Scanner

VIII. Reintroducerea în efectivul de bază a animalelor izolate a căror situație a fost clarificată și scoaterea lor din regimul pentru recontrol

Reintroducerea în efectivul de bază a animalelor izolate, a căror situație a fost clarificată, se va face în funcție de prezența sau absența sensibilizării specifice.

Animalele pentru recontrol (R) din efectivele contaminate se vor introduce în efectivul de bază dacă la acestea se obțin două rezultate negative (N) consecutive la interval de 90 zile, după eliminarea ultimului caz pozitiv, după care intră în regimul de tuberculinare al efectivului în care se reintroduc.

Animalele cu diagnostic pozitiv (P) și cele pentru recontrol (R) care apar odată cu cele pozitive (care se izolează), din efectivele indemne de tuberculoză, cu sensibilizare nespecifică, se introduc în efectivul de bază după obținerea unui singur rezultat negativ (N), după care intră în regimul de tuberculinare al efectivului în care se reintroduc.

Animalele cu rezultat pentru recontrol (R) din aceleași efective, care nu se izolează, se supun recontrolului pînă la obținerea unui singur rezultat negativ, după care reintră în regimul de tuberculinare al efectivului din care fac parte.

N o t ă

Valoarea de depistare a animalelor tuberculoase în urma aplicării testului tuberculinic la intervalele precizate și obținerea asanării efectivelor sînt condiționate de aplicarea riguroasă și corectă a dezinfecției după fiecare control și eliminare a animalelor tuberculoase.

De asemenea, aceasta depinde de corectitudinea aplicării și interpretării testului tuberculinic. În acest scop, inspectoratele sanitare veterinare vor organiza echipe de 2—3 medici veterinari care să execute această operațiune.

IX. Probe de material patologic ce se trimit pentru precizarea diagnosticului de laborator pentru tuberculoză

Pentru precizarea diagnosticului de tuberculoză prin examene de laborator, se recoltează de la animalele sacrificate sau moarte următoarele probe :

Scanned with OKEN Scanner

- porțiuni de organe (pulmon, mamelă etc.) cu leziuni și ganglionii limfatici aferenți organelor respective ;
- ganglioni limfatici cu leziuni, în lipsa leziunilor macroscopice în organe ;
- ganglioni limfatici (submaxilari, retrofaringieni, tracheobronhici, mediastinali, mezenterici, hepatici și retromamari) dacă nu se pun în evidență leziuni microscopice.

Probele de organe și ganglionii se vor împacheta separat, specificîndu-se denumirea lor.

Pentru examinare (atît în abator, cît și în laborator) ganglionii recoltați de la animalele sacrificate sau moarte în vederea precizării diagnosticului se vor curăța de stratul de grăsime imediat după recoltare, evitîndu-se pe cît posibil secționarea în abator a celor care se trimit la laborator în vederea examenului bacteriologic, la aceștia putîndu-se aprecia prezența leziunilor prin palpare, de către medicul veterinar de abator.

În vederea examenului bacteriologic, atît probele de organe cît și ganglionii se vor trimite la laborator în stare proaspătă, fără alt tratament, asigurîndu-se transportul rapid și la temperatură scăzută sau congelate pentru a se obține cele mai bune rezultate ; dacă nu se poate asigura transportul în asemenea condiții, probele (în special ganglionii) se vor trimite în apă glicerinată 30% iar în vederea examenului histologic se vor trimite porțiuni de organe în borcane cu formol 10%.

N o t ă

Lucrările ce urmează să se execute în laboratoarele veterinare pentru precizarea diagnosticului de tuberculoză sînt prevăzute în materialul privind „Diagnosticul de laborator al tuberculozei la animale“, pag. 10—13.

* * *

TESTUL INTRAVENOS

Testul intravenos servește ca metodă complimentară de diagnostic în scopul depistării animalelor tuberculoase anergice și pentru clarificarea reactivității tuberculinice a animalelor din grupa pentru recontrol.

Scanned with OKEN Scanner

Se poate aplica numai cu aprobarea Direcției sanitare veterinare M.A.I.A., sub supravegherea Inspectoratului sanitar veterinar județean, în orice efectiv contaminat de tuberculoză, fie numai la adulte fie la întregul efectiv (inclusiv tineret, atunci cînd se constată cazuri de boală și la această categorie), în vederea scurtării perioadei de asanare, de preferință în următoarele situații :

— în efectivele cu procent mare de infecție ;

— în efectivele în care infecția este veche și se înregistrează mereu animale tuberculoase.

Aplicarea testului intravenos se face la 7—10 zile de la efectuarea testului intradermic la :

a — animalele tuberculino-negative, după al doilea control prin testul intradermic (adică după cel efectuat la 45 zile). In cazul cînd la al doilea și următoarele controale prin testul intradermic efectuate după testul intravenos se depistează cazuri de tuberculoză în unele adăposturi se poate repeta la 90 zile (dar nu mai devreme) la animalele din aceste adăposturi.

b — animalele din grupa pentru recontrol ; repetarea testului intravenos se poate face la cel puțin 90 zile de la ultimul test intravenos.

De asemenea testul intravenos se poate aplica la încheierea acțiunii de asanare, adică la 12 luni după depistarea și eliminarea ultimului caz (în această perioadă efectuîndu-se controalele prin testul intradermic prevăzut în normele oficiale).

Dacă la controlul final, aplicat la 1 an după eliminarea ultimului caz de tuberculoză, se înregistrează cazuri pozitive sau dubioase la testul intravenos, animalele cu reacție pozitivă se elimină, iar cele cu reacție dubioasă ca și restul efectivului (condiționat indemn) se supun testului comparativ simultan la 60 de zile după aplicarea testului intravenos. Dacă la acest din urmă test nu se înregistrează animale cu reacție pozitivă, acțiunea de asanare se poate încheia.

Scanned with OKEN Scanner

Tehnica aplicării testului intravenos

Dimineața se face o termometrie, după care animalele se injectează intravenos cu cîte 4 ml de tuberculină de tip bovin.

La 4, 6 și 8 ore de la injectarea tuberculinei se face termometria animalelor. În tot acest timp, animalele se țin la grajd. Se calculează apoi diferența dintre temperatura cea mai mare înregistrată la una din cele trei termometrii făcute după injectarea tuberculinei și temperatura înregistrată înainte de injectarea tuberculinei.

Interpretarea rezultatelor

Reacție pozitivă, cînd temperatura depășește 40°C cu o diferență de cel puțin 1° între temperatura maximă și temperatura inițială.

Reacție dubioasă, cînd temperatura înregistrează nivelul de 39,5°C pînă la 40°C cu o diferență de cel puțin 1° față de temperatura inițială sau depășește 40° fără a se înregistra o diferență de 1°.

Reacție negativă, cînd temperatura nu atinge nivelul și diferențele amintite mai sus.

Măsuri ce se aplică animalelor cu reacții pozitive și dubioase la testul intravenos

Animalele cu reacție pozitivă se elimină din efectiv, fiind socotite bolnave de tuberculoză.

Animalele cu reacție dubioasă se introduc în lotul pentru recontrol, urmînd a fi supuse aceluiași regim ca și acesta. Ele nu pot fi reintroduse în efectivul de bază decît după obținerea a două rezultate negative la controalele consecutive, după eliminarea ultimului caz de tuberculoză, adică la fel ca și la celelalte animale din grupa pentru recontrol.

INSTRUCȚIUNI TEHNICE
pentru diagnosticul tuberculozei la porcine

Testul unic — constă din injectarea strict intradermic a cantității de 0,1 ml tuberculină purificată de tip bovin, pe creasta superioară a urechii, către baza ei, acolo unde pielea este flască.

Reacția se citește la 48 ore și poate fi :

Pozitivă — la locul de inoculare se formează un edem însoțit de un eritem, eventual de necroză.

Dubioasă — la locul de inoculare se formează un nodul sau edem dur, pînă la mărimea unui bob de mazăre.

Negativ — nu se constată modificări la locul de inoculare.

Interpretarea reacțiilor, se face prin palparea urechii la locul inoculării și compararea cu cealaltă ureche.

Testul simultan se aplică la porcii ce au reacționat la testul unic după 30 zile, cînd se consideră necesar să se stabilească dacă infecția este dată de unul din tipurile mamifere ale bacilului tuberculozei sau de bacilul tuberculozei aviare.

Acest test constă din inocularea celor două tuberculine purificate (de tip bovin și de tip aviar) în doză de 0,1 ml fiecare pe cîte o ureche, în același loc ca în cazul testului unic.

Citirea reacției se face pentru fiecare tuberculină în parte, ca și la testul unic.

Interpretarea reacțiilor se face ținîndu-se seama de intensitatea reacțiilor la cele două tuberculine.

Se consideră că animalele sînt infectate cu unul din tipurile mamifere ale bacilului tuberculozei, atunci cînd reacțiile produse de tuberculina bovină sînt mai mari decît cele produse de tuberculina de tip aviar.

Scanned with OKEN Scanner

INSTRUCȚIUNI TEHNICE

privind diagnosticul paratuberculozei la rumegătoare

I. DIAGNOSTICUL PARATUBERCULOZEI LA TAURINE

A. ÎN EFECTIVELE ÎN CARE A FOST CONFIRMATĂ PARATUBERCULOZA

1. Examenul clinic

Se va executa la întregul efectiv, notîndu-se animalele cu semne clinice suspecte (diaree, slăbire, scăderea producției de lapte și ștergerea luciului părului). De la aceste animale se vor recolta probe de fecale și probe de raclat de mucoasă rectală, ce se vor trimite la laborator pentru diagnostic bacterioscopic. Dacă este posibil, din raclatul de mucoasă rectală se vor face în fermă frotiuri directe, care se trimit la laborator odată cu probele de fecale.

2. Examenul alergic

a) *În efectivele contaminate de tuberculoză (de tip bovin sau de tip uman).*

Se va executa testul alergic simultan la întregul efectiv (în vîrstă de peste 6 luni), folosindu-se atît cele 2 tuberculine (bovină și aviară), cît și paratuberculina, la 10—12 cm anterior tuberculinei aviare. Cele 3 produse de diagnostic se inoculează intradermic, în doză de 0,1 ml.

Se consideră suspecte de infecție:

— animalele care se încadrează în categoriile de reactivitate negativ pe baza testului cu cele două tuberculine, dar la care este prezentă o reacție dubioasă sau pozitivă la paratuberculină și mai mare decît cea obținută la tuberculina aviară sau egală cu aceasta ;

— animalele din categoriile R și P pe baza testului cu cele 2 tuberculine, dacă este prezentă o reacție pozitivă la paratuberculină și mai mare decît la tuberculina bovină.

Reacția pozitivă sau dubioasă la paratuberculină se apreciază ca la tuberculină.

De la animalele suspecte de infecție cu bacilii paratuberculozei se recoltează probe de fecale și raclat de mucoasă rectală, ce se trimit la laborator pentru examen bacterioscopic.

b) *În efectivele indemne de tuberculoză.*

Se poate executa testul simultan numai cu paratuberculină și tuberculină de tip aviar. Cele 2 produse de diagnostic se inoculează pe aceeași latură a gîtului pe o linie orizontală. Animalele la care se înregistrează o reacție pozitivă la paratuberculină, dar este mai mare decît cea obținută la tuberculina de tip aviar sau egală cu aceasta se consideră suspecte de infecție cu bacilii paratuberculozei. De la aceste animale se recoltează probe de fecale și raclat de mucoasă rectală, ce se trimit la laborator pentru examenul bacterioscopic.

3. **Examenul serologic**

De la efectivul în vîrstă de peste 6 luni, se recoltează probe de sînge ce se trimit la laborator pentru diagnosticul paratuberculozei prin R.F.C.

Atît de la animalele cu reacție pozitivă, cît și de la cele cu reacție dubioasă, se recoltează probe de raclat de mucoasă rectală și probe de fecale pentru examenul de laborator.

4. **Examenul anatomo- și histopatologic**

La animalele moarte sau sacrificate se execută examenul anatomopatologic al intestinelor și ganglionilor mezenterici.

La animalele cu paratuberculoză, peretele și mucoasa intestinului subțire (în special jejun și ileon) sînt îngroșate, pliurile mucoasei avînd un aspect care-l amintește pe cel al suprafeței creierului. Ganglionii limfatici aferenți zonei lezate sînt hipertrofiați și edematoși.

O parte din porțiunile de intestin cu leziuni și ganglionii mezenterici modificați, ca și ganglionii retrofaringieni se recoltează și se trimit la laborator, în stare cît mai proaspătă pentru examen bacterioscopic și histologic, în vederea precizării diagnosticului.

5. Examenul bacterioscopic

Se execută la probele de fecale și de raclat de mucoasă rectală și la probele de organe trimise de la animalele moarte sau tăiate cu leziuni suspecte (intestin, ganglioni limfatici).

Diagnosticul pozitiv este dat numai de prezența bacililor paratuberculozei în grămezi.

B. ÎN EFECTIVELE ÎN CARE SE SUSPICIONEAZĂ PARATUBERCULOZA

(prin prezența de animale cu semne clinice suspecte de boală sau provenite din unități infectate de paratuberculoză)

1. Examenul clinic

Se execută ca și în cazul de la punctul A, subpunctul 1. De la animalele cu semne clinice suspecte, se recoltează probe de fecale și raclat de mucoasă rectală și probe de sînge, pentru examene de laborator.

2. Examenul alergic

Se execută numai la animalele suspecte clinic și la animalele la care la un control alergic anterior prin testul simultan de tuberculinare, au avut reacții tuberculinice mai mari la tuberculina aviară, decît cele înregistrate la tuberculina

Scanned with OKEN Scanner

bovină. Testul simultan cu paratuberculină și interpretarea reacțiilor se fac ca la punctul A, subpunctul 2, alineatele a și b, în funcție de prezența sau absența animalelor contaminate de tuberculoză (de tip bovin sau uman). De la animalele suspecte de infecție pe baza acestui test, se recoltează probe de fecale, raclat de mucoasă rectală și probe de sînge, pentru examene de laborator.

Interpretarea reacțiilor pozitive și dubioase se face ca și în cazul tuberculinelor.

3. Examenul serologic

Se execută la probele de sînge recoltate de la animalele suspecte clinic și de la animalele suspecte de infecție pe baza examenului alergic.

4. Examenul anatomo- și histopatologic

Se procedează ca la punctul A, subpunctul 4. Pentru precizarea diagnosticului, în aceste efective se recomandă sacrificarea a 1—2 animale cu semne clinice suspecte, de preferință din cele pozitive serologic și alergic.

5. Examenul bacterioscopic

Se execută la probele de fecale și la raclatul de mucoasă rectală recoltate de la animalele suspecte clinic și de la cele suspecte de infecție pe baza examenului alergic, ca și la probele de organe trimise de la animalele moarte sau sacrificate, cu leziuni suspecte (intestin, ganglioni).

II. DIAGNOSTICUL PARATUBERCULOZEI LA OVINE

A. EFECTIVE ÎN CARE A FOST CONFIRMATĂ PARATUBERCULOZA

1. Examenul clinic

Se execută examenul clinic la întregul efectiv de ovine adulte din turmă, notîndu-se animalele cu semne clinice

Scanned with OKEN Scanner

suspecte (diaree, slăbire accentuată). De la acestea se vor recolta probe de sînge, probe de fecale și raclat de mucoasă rectală ce se vor trimite la laborator pentru diagnosticul paratuberculozei. Dacă este posibil, se vor executa direct, în fermă, frotiuri din raclat de mucoasă rectală, care vor fi trimise la laborator odată cu probele de materii fecale.

2. Examenul alergic

Se va executa testul alergic simultan cu paratuberculină și cu tuberculină aviară la toate animalele adulte din turma în care s-a diagnosticat boala.

Animalele la care se înregistrează reacții mai mari la paratuberculină sau egală la cele 2 produse se socotesc suspecte de infecție cu bacilii paratuberculozei urmînd ca de la acestea să se recolteze probe de raclat de mucoasă rectală și de fecale pentru examenul de laborator.

Produsele de diagnostic se inoculează strict intradermic, în doză de 0,1 ml, în regiunea axilară, în spatele cotului, unde pielea este lipsită de lînă.

Animalele cu reacție mai mare la paratuberculină sau cu reacții egale la paratuberculină și tuberculina de tip aviar, se socotesc suspecte de infecție cu bacilii paratuberculozei, urmînd ca de la acestea să se recolteze probe de raclat de mucoasă rectală și de fecale, pentru examenul de laborator.

3. Examenul serologic

Se vor recolta probe de sînge de la toate animalele adulte din turma în care s-a diagnosticat boala și se vor trimite la laborator pentru diagnosticul paratuberculozei. De la animalele cu reacții serologice pozitive sau dubioase se recoltează probe de raclat de mucoasă rectală și de fecale, ce se trimit la laborator pentru diagnosticul paratuberculozei.

Scanned with OKEN Scanner

4. Examenul anatomo- și histopatologic

La animalele moarte sau tăiate se execută în special examenul anatomopatologic al intestinelor și ganglionilor mezenterici. La animalele cu paratuberculoză, peretele și mucoasa intestinului subțire, în special jejunul și ileonul uneori sînt îngroșate, dar în cele mai multe cazuri modificările sînt insesizabile.

Pe peretele intestinului se poate întîlni, uneori, o hipertrofie a vaselor limfatice iar pe traiectul lor noduli de 1—4 mm diametru ce pot fi prezenți și în grosimea pereților. Mucoasa intestinului poate să fie uneori pigmentată în galben. Ganglionii mezenterici sînt hipertrofiați, uneori edematiați, unii prezentînd noduli cazeoși și calcificați.

O parte din porțiunea de intestin cu leziuni și ganglioni mezenterici corespunzători se trimit la laborator în stare cît mai proaspătă pentru examen bacterioscopic și histopatologic, în vederea precizării diagnosticului.

5. Examenul bacterioscopic

Se execută la probele de fecale și la cele de raclat de mucoasă rectală, precum și la probele de organe recoltate de la animalele moarte sau sacrificate, suspecte de paratuberculoză (intestin, în special porțiuni din ileon și jejun și ganglionii limfatici mezenterici aferenți zonelor cu leziuni).

Probele se prelucrează ca și în cazul examenului bacterioscopic la taurine. Rezultatul pozitiv este confirmat numai de prezența bacililor paratuberculozei în grămezi.

B. EFECTIVE ÎN CARE NU S-A CONFIRMAT PARATUBERCULOZA, DAR SE SUSPICIONEAZĂ PREZENȚA INFECȚIEI

Se execută examenul clinic la întregul efectiv de ovine adulte din turmă, notîndu-se animalele cu semne clinice suspecte (diaree, slăbire progresivă fără o cauză alimentară). De la acestea se vor recolta probe de fecale, de raclat de mucoasă rectală și probe de sînge, ce se trimit la laborator pentru diagnosticul paratuberculozei. La aceste animale se execută și examenul alergic, conform tehnicilor prevăzute la punctul A, subpunctul 2 pentru această specie.

Scanned with OKEN Scanner

Animalele din import, suspecte prin proveniență, ca și cele care provin din efective cu paratuberculoză, se supun în întregime examenului clinic, serologic și alergic în perioada de carantină, după metoda amintită. De la cele suspecte de infecție cu bacilii paratuberculozei (clinic, cu reacție pozitivă la R.F.C., sau cu reacție mai mare la paratuberculină, ori egală la paratuberculină și tuberculină aviară) se recoltează probe de fecale și raclat de mucoasă rectală, pentru examenul bacterioscopic.

Din efectivele la care nu s-a confirmat boala, dar se suspicionează prezența infecției, se recomandă sacrificarea a cel puțin 2 animale suspecte clinic, de preferat din cele care sînt pozitive la examenele serologic și alergic. La aceste animale se vor executa examenele anatomopatologic, histologic și bacterioscopic, în care scop se vor trimite la laborator porțiuni de intestin și ganglionii mezenterici.

În urma confirmării paratuberculozei se declară boala, iar turma de ovine în care s-a declarat boala se supune controalelor, prevăzute la punctul A.

III. PRECIZAREA DIAGNOSTICULUI DE PARATUBERCULOZĂ, LA BOVINE ȘI OVINE

A. SE CONSIDERĂ ANIMALE INFECTATE DE PARATUBERCULOZĂ :

1. În efectivele în care a fost confirmată boala :

- animalele cu semne clinice suspecte de boală, suspecte de infecție la cel puțin unul din testele de diagnostic ;
- animalele fără semne clinice, suspecte de infecție la cel puțin două din testele de diagnostic ;
- animalele cu sau fără semne clinice, la care după sacrificare sau moarte, se confirmă infecția prin examen histologic sau bacterioscopic.

2. În efectivele în care nu s-a confirmat boala, dar sînt suspecte de contaminare :

- animalele cu semne clinice suspecte de boală, la care se confirmă infecția prin examen bacterioscopic ;

Scanned with OKEN Scanner

— animalele suspecte de infecție prin unul din teste, care se confirmă prin testul bacterioscopic ;

— animalele la care, după sacrificare sau moarte, se confirmă paratuberculoza prin examen histologic sau bacterioscopic.

B. SE CONSIDERĂ ANIMALE SUSPECTE DE INFECȚIE :

1. În efectivele în care a fost confirmată boala :

— animalele suspecte de infecție la un singur test de diagnostic ;

— animalele cu semne clinice suspecte, însă negative la toate testele de diagnostic.

2. În efectivele în care nu s-a confirmat boala, dar sînt suspecte de contaminare :

— animalele suspecte de infecție la unul sau mai multe teste de diagnostic, dacă nu se confirmă la examenul bacterioscopic ;

— animalele cu semne clinice suspecte de boală, dacă nu se confirmă la examenul bacterioscopic.

IV. EFECTUAREA RECONTROLULUI

1. În efectivele în care boala este confirmată, animalele suspecte de infecție se recontrolează prin examenul bacterioscopic al probelor de fecale și raclatului de mucoasă rectală, serologic și alergic la 45 zile, pentru clarificarea situației. Cele din efectivele din import, în perioada de carantină, se controlează bacterioscopic de 3 ori la interval de 15 zile, serologic de 2 ori la interval de 21—22 zile și alergic la 45 de zile de la testarea în țara de origine.

După expirarea perioadei de carantină, recontroalele se efectuează la 45 de zile.

import { bacteriologie de 3 ori la 15 zile
serologie 2 ori la 21—22 zile
alergie la 45 zile

2. **În efectivele în care boala nu s-a confirmat,** animalele suspecte de infecție se recontrolează prin testele amintite la aceleași intervale, urmînd să se declare infectate, dacă examenul bacterioscopic a devenit pozitiv, ori să fie scoase de sub observație, dacă se negativează la toate testele.

*

Animalele din efectivele în care este confirmată boala, la care se înregistrează rezultate dubioase numai la testele serologic și alergic, nu se consideră suspecte de infecție și nu se izolează, dar se recontrolează odată cu cele suspecte de infecție, pînă la clarificarea situației lor, iar cele din efectivele în care nu s-a confirmat boala nu se recontrolează.

DERMATITA NODULARĂ A TAURINELOR

Dermatita nodulară a taurinelor este o boală infecțioasă, produsă de o micobacterie acido-rezistentă neindentificată, care se manifestă prin apariția în derm sau sub derm a unor noduli de mărimea bobului de mei pînă la aceea a unui bob de mazăre, iar uneori chiar de mărimea oului de porumbel.

De cele mai multe ori nodulii sînt așezați în lanț pe traiectul vaselor limfatice. Acești noduli pot fi găsiți mai frecvent pe membrele anterioare și mai rar pe piept, torace, membrele posterioare și foarte rar pe mamele. Nodulii au tendința de a abceda, eliminîndu-se un puroi cremos, galben, fără miros, după care ulcerele constituite se cicatrizează.

În cazul nodulilor mici (bob de mei) după abcedare, se observă grupuri de fire de păr aglutinate care se detașează cu multă ușurință.

Animalele cu dermatită nodulară reacționează la tuberculină, dar în efectivele de bovine în care boala este prezentă, apar reacții la tuberculină și la animalele la care boala nu se poate diagnostica clinic, în cazul nodulilor foarte mici.

Reacțiile obținute la testul comparativ simultan de tuberculinare în majoritatea cazurilor sînt mai mari la tuberculina de tip bovin, decît la tuberculina de tip aviar sau sînt egale.

Scanned with OKEN Scanner

Reactivitatea maximă este întîlnită în perioada de maturizare și abcedare spontană a nodulilor care se înregistrează de obicei primăvara în lunile aprilie — mai.

Diagnosticul se stabilește pe baza semnelor clinice și a testului alergic, în frotiuri din masa purulentă a nodulilor, putîndu-se pune în evidență la examenul bacterioscopic, micobacterii acido-rezistente.

La examenul histologic al nodulilor se găsesc modificări asemănătoare cu cele din tuberculoză, cu deosebirea că în cazul dermatitei nodulare se pun în evidență travee de țesut de neoformație.

Ptr 200 soluție
24 lt apă fiolinte
6 kg sodă
20 kg formol 29%
150 lt apă
200 lt ptr pompa corosolită

Ptr 2000 lt
— 240 lt - cuptoilă
— 60 kg sodă
— 200 lt formol 29%
— 1500 apă calidă
2000 lt sol ptr auto agregat

54 kg sodă
500 lt apă
186,84 formol 29%
1059,16
1800 00 lt apă la 25°C

(3×18 54 00
500 00
(10,34×18 186 84
1059 16
1800 00

agregat DSU

INSTRUCȚIUNI

privind executarea dezinfecției pentru tuberculoză

Eradicarea tuberculozei într-o fermă de animale este posibilă numai dacă, pe lîngă executarea corectă și la timp a operațiunilor de depistare și izolare a animalelor reagente, se va executa și o dezinfecție riguroasă care să asigure distrugerea bacilului tuberculozei. În caz contrar, oricît de severe vor fi măsurile ce se aplică asupra animalelor, acestea se vor infecta cu microbii ce se găsesc în adăposturi, pe ustensile, în gunoaie etc. și ca atare tuberculoza nu va putea fi eradicată.

Eficacitatea dezinfecției depinde de următorii factori :

- curățenia mecanică minuțioasă și riguroasă a tuturor suprafețelor contaminate sau suspecte de contaminare ;
- alegerea dezinfectantului care are eficiență maximă asupra agentului etiologic în condițiile date de temperatura aerului și de materialul din care este făcut obiectul de dezinfectat ;
- aplicarea dezinfectantului în concentrația, cantitatea și temperatura cerută de tehnologie, în mod uniform, prin pulverizări fine, fără omisiuni sau excepții ;
- respectarea duratei de contact prevăzută pentru fiecare dezinfectant ;
- conștiinciozitatea organelor de execuție și de control.

I. DEZINFECȚIA ADAPOSTURILOR DE ANIMALE

1. Curățenia adăposturilor

Ținînd seamă de faptul că bacilul tuberculozei este foarte rezistent la acțiunea agenților chimici și că materiile organice (din gunoaie, furaje etc.) reduc în mare măsură din puterea lor bactericidă, se va proceda la curățenia mecanică a adăposturilor și concomitent a tuturor obiectelor de grajd.

- Se umezește cu o soluție antiseptică (sodă caustică 0,5%, sau sodă de rufe 2%), gunoiul, paiele, restul de furaje, tavanul, pereții, jgheaburile, obiectele de grajd (furci, lopeți, mături etc.) pentru a împiedica ridicarea prafului și răspîndirea microbilor în aer, în vederea protejării sănătății lucrătorilor.

- Se strînge tot gunoiul; bălegarul, resturile de furaje de pe pardoseală, alei, de sub jgheaburi etc., și se transportă la platforma de gunoi sau se îngroapă (arde).

- Se răzuie cu o perie aspră tavanul, pereții, stîlpii de susținere, ieslele etc., pentru a se îndepărta orice murdărie, praf, stropi de bălegar, sînge etc.

- Se scot podelele de lemn, apoi se răzuie și se dau la rindea sau se flambează cu lampa de benzină, după caz.

- Se scoate un strat de pămînt de 15—25 cm (după profunzimea la care s-a infiltrat purinul) de sub podele, din standurile de pămînt, alei etc. Dacă pardoseala este din material impermeabil (ciment, asfalt, cărămidă) se va insista asupra crăpăturilor, locurilor de legătură dintre cărămizi. Pe locul unde s-a scos pămîntul se așterne un strat de var nestins sau clorură de var (cca 2 kg pe m^2) apoi se completează cu pămînt proaspăt, necontaminat, bătătorindu-se.

- Se va executa spălarea hidromecanică cu jet de apă sub presiune, a tuturor suprafețelor de dezinfectat (tavan, pereți, stîlpi, jgheaburi, pardosea etc.), cu furtunul de la apeduct sau cu autoagregatul, astfel încît să nu rămînă nici un fel de murdărie pe aceste suprafețe.

În cazul cînd curățenia mecanică nu este făcută corect, nu se va trece la etapa următoare de aplicare a dezinfectantului.

2. Aplicarea soluției dezinfectante

După zvîntarea suprafețelor spălate, se va aplica, începînd cu tavanul și pereții, una din soluțiile dezinfectante specificate mai jos, preparate folosite după cum urmează :

Scanned with OKEN Scanner

A. *Soluția alcalină de formol*

Această soluție conține 3% sodă caustică și 3% aldehidă formică.

Pentru a se prepara corect soluția, este necesar să se cunoască concentrația în aldehidă formică a formolului comercial. În cazul cînd formolul comercial a fost primit recent, în recipienți bine închiși, se va lua în considerație concentrația specificată pe ambalaj. În caz contrar, se vor trimite probe la laborator pentru determinarea concentrației. Filialele întreprinderii de aprovizionare vor elibera dovezi cu privire la data fabricației și concentrației formolului comercial livrat.

a) Modul de preparare a soluției

Pentru a prepara 100 l soluție alcalină de formol, se introduc într-un butoi de capacitate corespunzătoare 3 kg sodă caustică, peste care se toarnă 25 l apă caldă. După dizolvarea sodei caustice, se introduce cantitatea necesară de formol comercial și se completează cu apă pînă la 100 l.

Cantitatea de formol comercial necesară pentru a asigura o concentrație de 3% aldehidă formică se calculează astfel:

Să presupunem că formolul comercial are concentrația de 29%.

Pentru 100 l soluție este nevoie de 3 kg (3 000 g) de aldehidă formică. Prin regula de trei simplă rezultă:

290 g aldehidă se află în 1 litru formol

3 000 g aldehidă vor fi în x litri formol

$$x \cdot \frac{3\,000}{290} = 10{,}34 \text{ litri formol comercial } 29\%.$$

Deci se vor introduce într-un butoi de 100 litri 10,34 l formol pentru a se obține 29%, apoi se va completa cu apă pînă la 100 l, obținîndu-se o soluție cu 3% aldehidă formică.

La agregatele de dezinfecție cu rezervor de 1 800 l se vor introduce: 54 kg sodă caustică (3 × 18), peste care se va turna cca 500 l apă, iar după dizolvare se vor turna 186,84 litri formol comercial 29 % (18 × 10,34) apoi se va completa cu apă pînă la 1 800 l.

Soluția va fi încălzită pînă la 25°C.

În acest scop se vor lua măsuri pentru a se pune în funcțiune sistemul de încălzire a apei de la autoagregate.

b) Modul de folosire

Soluția cu temperatura de 25°C va fi folosită la o temperatură a aerului de cel puțin 15°C.

Dezinfecția se va face prin trei pulverizări fine, la interval de 1—2 ore.

Se va asigura o durată de contact de cel puțin 3 ore după ultima pulverizare, închinzîndu-se ușile și ferestrele.

Pentru un metru pătrat se va folosi în total pentru cele 3 pulverizări 1 litru soluție.

După terminarea dezinfecției, grajdul va rămîne închis timp de cel puțin 3 ore, apoi adăpostul se aerisește în vederea înlăturării vaporilor de formol și pentru uscarea suprafețelor. Înainte de introducerea animalelor în adăposturi, ieslele, stănoagele și alte suprafețe ce pot fi linse, vor fi spălate.

Nu se va folosi niciodată numai soluție de NaOH, pentru că chiar în concentrație de 10% nu omoară bacilul tuberculozei.

B. *Soluția limpezită de clorură de var*

Această soluție trebuie să conțină cel puțin 5% clor activ. Soluțiile cu concentrații mai mici nu se vor folosi, neavînd eficacitate.

În consecință, ori de cîte ori urmează să se folosească clorura de var și nu există certitudine asupra concentrației în clor activ, se vor trimite probe la laborator pentru determinarea acestei concentrații.

a) Modul de preparare

Soluțiile se prepară în butoaie de lemn, adăugîndu-se la 100 l apă următoarele cantități de clorură de var, în funcție de concentrația ei în clor activ, pentru a se obține o soluție cu 5% clor activ :

Scanned with OKEN Scanner

14 kg + 86 apă = 100 l

Concentrația în clor activ a clorurii de var, %	Cantitatea de clorură de var necesară la 100 l apă pentru sol. 5% clor activ, kg
20	25
22	23
24	21
26	20
28	18
30	17
32	16
34	15
36	14
38	13,5
40	13
42	12
44	11,5
46	11

Soluția se lasă cel puțin 24 ore pentru sedimentarea varului și solubilizarea clorului.

b) Modul de folosire

- Temperatura soluției va fi de cel puțin 15°C.
- Dezinfecția se va face prin pulverizare fină, o singură dată, cu o perioadă de contact de cel puțin 1 oră.
- Pentru 1 m² se va folosi 1 litru soluție.
- Soluția limpezită de clorură de var, păstrată în recipienți bine închiși și la întuneric, își păstrează valoarea dezinfectantă timp de 20 zile.

Notă : Clorura de var fiind foarte higroscopică se conservă în butoaie bine închise, la întuneric și loc uscat. Sub influența luminii sau a umezelii se descompune ușor, pierzînd calitățile dezinfectante. În mod obișnuit se livrează în butoaie de fag, care trebuie să fie bine închise, cu o concentrație inițială de 35,1—35,9% clor activ.

Filialele întreprinderii, în baza documentelor de la furnizor, vor elibera dovezi cu privire la data fabricației și concentrației în clor activ.

Scanned with OKEN Scanner

C. *Suspensii de var proaspăt stins*

In perioadele reci, cînd nu se pot realiza condițiile de temperatură necesitate de soluțiile arătate mai sus, se va folosi următoarea formulă :

- var proaspăt stins 15,0% ;
- bromocet 0,5% ;
- clorură de sodiu 5,0%.

a) Modul de preparare

- Se stinge în cca 30 litri apă cantitatea de 15 kg var nestins de bună calitate (bulgări). După ce varul s-a stins (s-a pulverizat) se adaugă 20 litri apă. Se amestecă bine pînă se obține o suspensie omogenă.
- În alt vas se dizolvă 5 kg sare de bucătărie în 20 litri de apă.
- Cele 2 soluții se amestecă.
- Se adaugă soluția de bromocet obținut prin dizolvarea a 500 g substanță în 15 litri apă. În cazul cînd se folosește soluție comercială de bromocet se va face un calcul, ținîndu-se seamă de concentrația acesteia în substanță activă, așa cum se procedează și pentru formol. Dacă soluția comercială are o concentrație de 10% (deci 1 litru conține 100 g bromocet), se vor folosi 5 litri (500 g substanță activă) la care se adaugă 10 litri apă.
- Se amestecă toate aceste soluții și se strecoară printr-o pînză.

b) Modul de folosire

- Dezinfectarea se face prin pulverizare (în jet continuu) în 3 reprize la interval de 1—2 ore.
- Dezinfectantul poate fi aplicat și la văruirea obișnuită, cu bidineaua.
- Se va folosi 1 litru pe m^2 suprafață pentru cele 3 reprize.
- Durata finală de contact este 4 zile pentru *Mycobacterium bovis* și de 6 zile pentru *Mycobacterium avium*.

- Suspensia nu se va folosi după o perioadă mai mare de 24 ore de la stingerea varului.

Notă : Varul trebuie în mod obligatoriu să fie de bună calitate, sub formă de bulgări. Varul praf (stins lent în urma absorbirii apei din atmosferă) nu are eficacitate, şi deci nu se va folosi.

II. DEZINFECŢIA GUNOIULUI DE GRAJD

Se va acorda o atenţie deosebită dezinfecţiei gunoiului de grajd, întrucît rezistenţa bacilului tuberculos în fecale este excepţional de mare. Pe de altă parte s-a dovedit că bacilul tuberculozei a fost izolat nu numai din fecalele animalelor clinic bolnave, ci şi din fecalele animalelor care au reacţionat la tuberculinare, înaintea apariţiei leziunilor anatomo patologice.

Gunoiul de grajd va fi depozitat pe o platformă amplasată la minimum 200 m de grajduri sau locuinţe.

Gunoiul se aşază pe platformă sub formă de piramidă cu o înălţime de cca 2 m şi o lăţime de 1,5—2 m, avînd părţile laterale într-o înclinare lină. Gunoiul va fi acoperit cu paie, nisip, pămînt în grosime de 15—20 cm, pentru a putea realiza temperatura necesară biosterilizării. Iarna, gunoiul de bovine va fi amestecat cu gunoi de cal în proporţie de 4 : 1 pentru a se putea realiza o temperatură mai înaltă. Vara, dacă gunoiul este prea uscat, se adaugă apă pentru a favoriza fermentarea şi producerea căldurii. Dacă nu există platforma construită, iarna, gunoiul nu se va aşeza direct pe pămînt îngheţat, ci pe un aşternut de paie gros de circa 25 cm.

Gunoiul se consideră sterilizat după 5 luni de la depozitare, putînd fi folosit ca îngrăşământ agricol pe suprafeţe pe care în anul respectiv nu se cultivă furaje.

III. DEZINFECŢIA SOLULUI

Padocurile de pămînt şi curţile din jurul adăposturilor unde au staţionat animalele bolnave se vor dezinfecta după cum urmează :

- se îndepărtează gunoiul şi stratul superficial de pămînt (5—10 cm) în special în locurile unde au staţionat mai mult animalele ;

Scanned with OKEN Scanner

— se aplică clorură de var pulbere 2—5 kg pe m^2 apoi se acoperă cu pămînt proaspăt adus, necontaminat ;

— se tasează și se umezește cu cca 10—12 l apă pe m^2.

In cazul cînd nu se poate aplica această metodă se va proceda astfel : după îndepărtarea gunoiului se aplică varul cloros în aceeași cantitate, apoi se ară imediat, se tasează și se umezește cu 10—12 l apă.

Iarna, cînd este zăpadă, pămîntul este înghețat etc. nu se va face dezinfecție.

Padocurile pavate, asfaltate, cimentate se vor dezinfecta după același procedeu ca și adăposturile de animale și odată cu acestea.

IV. DEZINFECȚIA PURINULUI

Bazinele și fosele de colectare a purinului și apelor uzate se vor dezinfecta cu clorură de var după ce s-au dezinfectat adăposturile.

In acest scop, se va stabili cubajul bazinului respectiv (prin înmulțirea lungimii cu lățimea bazinului și cu înălțimea la care s-a ridicat lichidul), apoi se adaugă treptat prin amestecare continuă cantitatea necesară de clorură de var în raport de concentrația de clor activ și de numărul de metri cubi de purin, de ex. :

Concentrația în clor activ a clorurii de var	Cantitatea de clorură de var necesară la m^3 purin
20	37,5
22	34,0
24	31,25
26	28,8
28	27,0
30	25,0
32	23,5
34	22,0
36	20,8
38	19,7
40	19,0
42	17,8
44	17,0
46	16,25

Scanned with OKEN Scanner

După 3 zile se va face vidanjarea lichidelor astfel inactivate, care se vor împrăștia pe terenuri cultivate cu plante prășitoare. În nici un caz nu se vor transporta pe culturi furajere.

Apoi bazinele se vor spăla cu un jet de apă, după care se vor dezinfecta cu soluția folosită la dezinfecția padocurilor.

Pentru efectuarea acestei dezinfecții sînt necesare două bazine (fose) de colectare, fiecare avînd o capacitate de colectare de cel puțin 5 ori mai mare decît cantitatea de dejecții și apa tehnologică ce rezultă într-o zi.

În unitățile prevăzute cu sistem de evacuare hidraulică a dejecțiilor, în care nu se poate aplica dezinfecția în fosele de colectare și care dispun de bazine de mare capacitate pentru stocaj, se va proceda astfel :

— după separarea la treapta mecanică a stației de epurare, partea solidă va fi transportată la platformă în vederea biosterilizării conform indicațiilor de la Cap. III (gunoi), iar partea lichidă a dejecțiilor se va stoca timp de cel puțin 4 luni vara și 6 luni iarna, în bazine.

Atît partea solidă, cît și cea lichidă după tratare vor putea fi folosite pentru fertilizarea terenurilor agricole, pe care în anul respectiv nu se cultivă furaje.

V. DEZINFECȚIA ÎMBRĂCĂMINTEI ȘI A PERSOANELOR

Personalul care lucrează în grajdurile de izolare sau la centrele de izolare-exploatare, va fi prevăzut cu echipament de protecție pentru mediu infecțios.

În toate fermele care au centre de izolare se vor amenaja obligatoriu vestiare filtru.

La intrarea în serviciu, echipamentul de stradă va fi dezbrăcat în vestiar și se va îmbrăca echipamentul de protecție.

Este interzisă scoaterea din unitate a echipamentului de protecție.

În interiorul fiecărui grajd de izolare trebuie să existe în mod obligatoriu lighean, săpun, prosoape și soluții dezinfectante. Mîinile se vor spăla cu apă și săpun, apoi se vor dezinfecta cu cloramină 1% + clorură de amoniu 1% sau alcool de 70°.

Scanned with OKEN Scanner

Echipamentul de protecţie va fi spălat prin fierbere timp de 1/2 oră în apă cu carbonat de sodiu 1%.

Obiectele de cauciuc sau pînză cauciucată se vor dezinfecta cu soluţie de cloramină 1% + clorură de amoniu 1% timp de 1 oră.

VI. DEZINFECŢIA VEHICULELOR, USTENSILELOR ŞI OBIECTELOR DE GRAJD

Pentru centrele de izolare se vor repartiza mijloace de transport in folosinţă exclusivă.

Vehiculele folosite pentru transportul în interiorul fermei a furajelor, gunoiului etc., se vor curăţa mecanic riguros, apoi se vor spăla cu apă.

Dezinfecţia lor se va face cu soluţiile folosite pentru adăposturi.

Ustensilele şi obiectele de grajd fără valoare se vor arde, iar cele cu valoare vor fi curăţate mecanic, spălate şi dezinfectate cu soluţiile preparate pentru dezinfecţia adăposturilor, respectîndu-se perioada de contact.

Vasele vor fi dezinfectate, după spălare, cu cloramină 5% timp de 10 minute.

VII. DEZINFECŢIA BOXELOR DE FĂTARE

Unităţile în care s-a diagnosticat tuberculoza vor avea în mod obligatoriu boxe de fătare.

Cu 4—5 zile înainte de fătare, vaca va fi introdusă în boxa de fătare, după ce în prealabil va fi spălată cu apă şi săpun pe trenul posterior, pe organele genitale şi coadă.

După fătare, boxa va fi riguros curăţată, spălată şi dezinfectată. Vacile vor rămîne în boxe pînă la încetarea scurgerilor vaginale.

Se va respecta riguros regula, ca ugerul vacii, înainte de mulgere sau alăptare, să fie spălat, iar primele jeturi de colostru sau lapte să fie mulse într-un vas separat şi distruse prin fierbere.

Scanned with OKEN Scanner

— Dezinfecţia se va aplica în toate adăposturile contaminate după fiecare tuberculinare care a fost urmată de eliminarea animalelor reacţionate.

— Boxele de fătare se vor dezinfecta riguros după trecerea la grajd a vacilor care au fătat.

— Fiecare dezinfecţie se va executa cu rigurozitatea unei dezinfecţii finale.

— În timpul sezonului cald, adăposturile dezinfectate vor rămîne în repaus — nefolosite — sub acţiunea dezinfectantului, cît mai mult timp posibil.

— Iarna, cînd nu există posibilitate pentru evacuarea animalelor pentru mai mult timp, dezinfecţia se va executa după o curăţire mecanică temeinică, fără scoaterea şi înlocuirea pămîntului, dar cu respectarea duratei de contact a dezinfectantului, urmînd ca în sezonul cald, dezinfecţia să fie repetată cu toată rigurozitatea şi cu respectarea tuturor normelor.

— Cînd un adăpost contaminat urmează a fi repopulat cu efective indemne din ţară sau din import, dezinfecţia se va face cu grijă deosebită. După folosirea soluţiei alcaline de formol, se va aplica pe toată suprafaţa pardoselii clorură de var, iar pe pereţi şi tavan suspensie de var proaspăt stins (văruire cu bidineaua). Apoi adăpostul va rămîne în repaus cel puţin 1 lună. După acest interval se va executa o nouă dezinfecţie cu soluţie alcalină de formol şi văruirea grajdului. Înlocuirea pămîntului din grajd de sub podele, scoaterea şi răzuirea sau flambarea podelelor, stîlpilor etc. este obligatorie.

Pentru aceste motive este indicat ca pregătirea adăposturilor în vederea repopulării lor să se facă numai în sezonul cald, cînd operaţia de dezinfecţie se poate executa în condiţii optime.

De asemenea, se va executa în mod obligatoriu şi deratizarea întregii ferme.

— Aplicarea soluţiilor dezinfectante pe suprafeţe ce nu sînt perfect curate reduce sau anihilează efectul dezinfectantului producînd cheltuieli ineficiente.

În consecinţă *se interzice* executarea dezinfecţiei pe suprafeţele (adăposturi, padocuri etc.) *care nu au fost perfect curate.*

Scanned with OKEN Scanner

IX. ORGANIZAREA ACȚIUNII DE DEZINFECȚIE

a. Organizarea acțiunii de dezinfecție se face în baza prevederilor Legii nr. 60/1974 care stabilește pentru deținătorii de animale (directorii, șefi ferme I.A.S., președinți C.A.P.) obligativitatea de a aplica toate măsurile indicate pentru efectuarea dezinfecției în bune condiții.

b. Inspectoratele sanitare veterinare județene vor întocmi planuri de dezinfecție pentru toate fermele contaminate, astfel ca în sezonul cald, — cînd lucrarea se poate executa în condiții optime — toate aceste ferme să fie dezinfectate.

c. In restul anului, medicii veterinari de circumscripție sînt obligați să organizeze — cu sprijinul inspectoratelor — dezinfecții curente după fiecare tuberculinare urmată de eliminarea din efectiv a animalelor reagente.

d. Pentru dezinfecțiile planificate, se vor întocmi în cursul anului planuri de dezinfecție la toate unitățile cu animale tuberculoase, stabilindu-se :

- ziua cînd agregatul se va deplasa la fermă ;
- nr. zilelor necesare pentru efectuarea dezinfecției în raport de numărul grajdurilor etc. ;
- numărul adăposturilor ce se vor dezinfecta, inclusiv padocuri etc.
- suprafața totală de dezinfecție ;
- soluțiile ce se vor folosi și modul de aprovizionare cu materiale ;
- cine răspunde din partea unității de executarea curățeniei.

Pentru întocmirea acestui plan, fiecare circumscripție care are ferme cu animale TBC va înainta o fișă pentru dezinfecție, cuprinzînd elementele de mai sus.

Planul de dezinfecție va fi prezentat prin grija inspectoratului sanitar veterinar județean, Direcției generale pentru agricultură și industrie alimentară pentru a fi coroborat cu alte lucrări de sezon, în scopul evitării interferențelor și a se asigura baza materială (dezinfectante, carburanți, fonduri pentru deplasare etc.).

Scanned with OKEN Scanner

După aprobarea planului de către D.G.A.I.A. se va înștiința în scris fiecare unitate, comunicîndu-i-se ziua cînd se va deplasa agregatul, măsurile pregătitoare ce trebuie luate în prealabil și cine va răspunde din partea unității.

De asemenea, se vor stabili cu D.G.A.I.A. și măsurile ce urmează a fi luate în cazul cînd lucrările pregătitoare nu s-au efectuat în termenul fixat și s-au produs cheltuieli inutile prin deplasarea agregatului și personalului fără a putea executa dezinfecția.

Aceste măsuri vor fi comunicate unității respective odată cu înștiințarea datei stabilite pentru dezinfecție.

e. Pentru fiecare autoagregat de dezinfecție de la inspectoratele sanitare veterinare județene se vor stabili planuri lunare de activitate pe zile și ore (deplasarea, staționare în lucru și întreținere), astfel ca fiecare agregat să fie folosit cu maximum de eficiență.

Agregatele se vor înapoia la inspectorate o dată pe săptămînă sau la 10 zile pentru întreținere și reparații.

f. Medicii și tehnicienii veterinari de la circumscripții răspund de executarea dezinfecției în bune condiții și au obligația de a mobiliza conducerea unității pentru a executa lucrările pregătitoare la timp, supraveghind îndeaproape atît executarea lucrărilor de pregătire, cît și a celor de dezinfecție.

g. După terminarea dezinfecției, tehnicianul veterinar de la agregatul de dezinfecție va întocmi un act de dezinfecție în 3 exemplare (1 exemplar la unitate, 1 exemplar la circumscripție, 1 exemplar la inspectorat), conform modelului din Legea sanitară veterinară nr. 60/1974, Norme și măsuri sanitare veterinare, partea a V-a, pag. 665.

h. După fiecare înapoiere de pe teren a agregatului de dezinfecție, responsabilul programului de eradicare a tuberculozei de la inspectorat va analiza activitatea echipei de dezinfecție, în baza actelor întocmite și a controalelor făcute la fața locului și va organiza deplasarea următoare.

i. Echipele de dezinfecție vor fi temeinic instruite cu privire la tehnica dezinfecției (cu seminarizări). De asemenea, se vor face instructaje cu privire la măsurile ce trebuie aplicate pentru protecția muncii, încheindu-se un proces-verbal.

Scanned with OKEN Scanner

Se va asigura echipamentul de protecție și lucru prevăzut.

j. Inspectoratele sanitare veterinare vor ține evidența activității autoagregatelor pe zile, unități dezinfectate, suprafețe, cantități de materiale folosite etc.

k. Pentru simplificarea sistemului de aprovizionare cu dezinfectante, evitarea greutăților întîmpinate cu transportul lor la circumscripție, C.A.P., depozitarea necorespunzătoare și degradarea lor, este indicat ca toate cantitățile de dezinfectante necesare în combaterea tuberculozei să fie stocate la inspectorat, de unde autoagregatul va pleca cu cantitățile necesare.

l. Inspectoratele sanitare veterinare județene vor lua măsuri ca laboratoarele de chimie să fie dotate corespunzător, pentru a putea executa dozarea concentrației la formolul comercial, clorura de var etc.

m. Prezentele instrucțiuni vor fi prelucrate cu toți medicii și tehnicienii veterinari, cu conducătorii fermelor și personalul zootehnic.

Scanned with OKEN Scanner

INSTRUCȚIUNI
privind condițiile sanitare veterinare care se aplică la obținerea, transportul, prelucrarea și valorificarea laptelui, provenit din unitățile infectate cu tuberculoză și/sau leucoză enzootică bovină

În vederea prevenirii infecției tuberculoase a oamenilor și animalelor, prin consumul de lapte provenit de la vacile bolnave de tuberculoză, precum și pentru prevenirea contaminării animalelor prin consumul de lapte provenit de la vacile bolnave de leucoză enzootică, se vor respecta următoarele măsuri igienice sanitare veterinare și organizatorice, cu privire la obținerea, livrarea, transportul, prelucrarea și valorificarea laptelui.

Inspectoratul sanitar veterinar județean va întocmi, în funcție de incidența cazurilor de tuberculoză și leucoză enzootică din unitățile contaminate și în funcție de evoluția acestor boli în județ, protocoale speciale, împreună cu conducerile I.I.L. și I.T.S.AI.A. județene, stabilind măsurile sanitare veterinare și organizatorice ce trebuie respectate.

Aceste protocoale vor fi reactualizate ori de cîte ori va fi nevoie în funcție de evoluția acestor boli.

A. Pentru centrele de izolare-exploatare a vacilor bolnave de tuberculoză și/sau de leucoză enzootică, se vor respecta următoarele:

1. Întreaga cantitate de lapte obținută din aceste unități se va preda la I.I.L.
2. Se interzice fierberea laptelui precum și smîntînirea lui.
3. Este interzis consumul laptelui de către oameni.

Scanned with OKEN Scanner

4. Nu se va administra în hrana viţeilor sau a altor animale lapte integral sau ecremat.

5. Inspectoratul sanitar, împreună cu I.I.L. judeţean vor stabili unităţile care vor prelua şi produsele în care va fi prelucrat laptele din centrele de izolare.

6. Inspectoratul sanitar veterinar, împreună cu I.I.L. şi I.T.S.A.I.A. vor stabili autocisternele (nr. de circulaţie al acestora) numele conducătorilor de pe aceste autocisterne, traseul şi graficul orar de preluare a laptelui din centrele de izolare. Toate autocisternele care transportă lapte din aceste unităţi, vor fi marcate obligatoriu cu dungă roşie.

7. I.I.L. judeţean are sarcina de a amenaja şi dota cu cele necesare unităţile care vor prelua şi prelucra laptele din centrele de izolare. Aceste unităţi vor avea sarcină de prelucrare numai a laptelui din aceste unităţi.

8. Laptele din centrele de izolare va fi prelucrat în produsele menţionate în Legea sanitară veterinară nr. 60/1974 „Norme şi măsuri sanitare veterinare", partea a III-a, capitolul II, cu precizarea ca semifabricatele destinate pentru prelucrare în brînzeturi topite, să fie dirijate la I.I.L. Vatra Dornei şi I.I.L. Sibiu.

9. Laptele provenit de la vacile din centrele de izolare numai pentru leucoză enzootică va fi supus obligatoriu pasteurizării, interzicîndu-se ecremarea acestuia înainte de pasteurizare, conform prevederilor Hotărîrii nr. 17/1979 a Biroului Executiv al Consiliului de conducere M.A.I.A.

10. Pentru respectarea cu stricteţe a normelor stabilite pentru prelucrarea laptelui de la vacile din centrele de izolare, se vor nominaliza pentru fiecare loc de muncă persoanele care răspund şi care vor consemna în registre special înfiinţate, realizarea parametrilor necesari în procesul tehnologic pentru fiecare şarjă şi cazan în parte.

11. În vederea asigurării condiţiilor de prelucrare a laptelui provenit de la vacile din centrele de izolare TBC sau mixte TBC + LEB, în produsele aprobate şi în special în lapte praf degresat, precum şi pentru a preveni difuzarea bolii este necesar a se respecta următoarele :

— a — laptele trebuie să sosească la unităţile de prelucrare I.I.L. cu aciditate de maximum 19° T. În acest scop, mulgerea trebuie să se facă în condiţii igienice corespunzătoare,

Scanned with OKEN Scanner

iar vasele și aparatura folosite la muls și la condiționarea laptelui (strecurare, răcire) să fie bine spălate și dezinfectate după fiecare folosire ;

b — instalația pentru muls mecanic se va spăla și dezinfecta cu soluție de bactodet, iar în cazul mulsului manual, gălețile și bidoanele după o clătire prealabilă cu apă curentă se spală cu soluție caldă alcalină 1,5% și se dezinfectează cu clorură de var 1% sau cloramină 2% ;

c — tifoanele sau alte textile folosite la strecurarea laptelui, după spălare, se fierb 15 minute ;

d — pînă la expedierea din unitatea producătoare laptele se păstrează în bidoane puse în bazine de răcire, alimentate cu apă curentă și răcită sau în instalații de răcire.

12. Transportul laptelui se efectuează cu autocisterne, sau bidoane marcate distinct cu dungă roșie, iar după fiecare golire (transport) se spală și se dezinfectează sub supravegherea și controlul personalului C.T.C. al unității, care va ține evidența cisternelor spălate și dezinfectate într-un registru special și va atesta pe foaia de parcurs efectuarea acestor operațiuni prin aplicarea ștampilei „Spălat și dezinfectat".

13. Autocisternele și bidoanele folosite la transportul laptelui de la vacile din centrele de izolare, nu se vor folosi pentru transportul de lapte sau produse lactate provenite de la vaci din unități indemne sau pentru laptele de oaie.

14. În unitățile autorizate să prelucreze lapte provenit din centrele de izolare, toate instalațiile, utilajele și ustensilele care au fost folosite, precum și spațiile de fabricație, se vor spăla și dezinfecta după fiecare schimb de lucru cu soluții de detergenți și dezinfectante a căror concentrație și temperatură va fi verificată permanent de către personalul laboratorului C.T.C. din unitățile respective. În unitățile care au posibilitatea de a efectua dezinfecția cu aburi, aburii vor fi trecuți prin toate circuitele folosite timp de 5—10 minute.

15. Personalul nominalizat să manipuleze și să prelucreze laptele provenit din centrele de izolare TBC sau mixte TBC și LEB, precum și alți lucrători care vin în contact cu acest lapte, va fi instruit în ceea ce privește protecția sanitară personală.

Scanned with OKEN Scanner

B. **Pentru unităţile în curs de asanare prin extracţie se vor respecta următoarele :**

1. În unităţile contaminate din care toate animalele infectate sau suspecte de infecţie (în recontrol) au fost eliminate, laptele provenit numai de la vacile condiţionat sănătoase — cu reacţii negative — va fi prelucrat şi pus în consum public după pasteurizare.

2. În unităţile contaminate, în care există bovine pentru recontrol (suspecte de infecţie), aceste animale se vor izola în adăposturi separate, deservite de îngrijitori anume destinaţi, folosindu-se găleţi şi bidoane marcate cu dungă roşie, iar livrarea şi prelucrarea laptelui se face astfel :

a — laptele provenit de la vacile condiţionat sănătoase (negative) va fi preluat şi prelucrat în condiţiile menţionate la lit. B, pct. 1 ;

b — laptele provenit de la vacile suspecte de infecţie (în recontrol) va fi preluat şi prelucrat ca şi laptele provenit de la vacile bolnave din centrele de izolare.

3. Direcţiile generale pentru agricultură şi industrie alimentară şi Inspectoratele sanitare veterinare judeţene, precum şi medicii veterinari din reţea, vor lua măsuri şi vor urmări ca eliminarea animalelor bolnave şi izolarea celor suspecte de infecţie să se facă imediat după stabilirea diagnosticului conform prevederilor Legii nr. 60/1974 şi a Hotărîrii nr. 17/1979 a Biroului Executiv al Consiliului de conducere M.A.I.A., sancţionînd abaterile de la prevederile legale şi impunînd remedierea deficienţelor.

Scanned with OKEN Scanner

MINISTERUL AGRICULTURII ȘI INDUSTRIEI ALIMENTARE
DIRECȚIA SANITARA VETERINARA

PROGRAM
de acțiuni pentru prevenirea și combaterea infecundității la bovine

Nr. crt.	Denumirea acțiunii	Modul de rezolvare	Cine răspunde	Termen de rezolvare
1	2	3	4	5
1	Organizarea acțiunii de prevenire și combatere a infecundității pentru perioada februarie-decembrie	Constituirea colectivelor de specialiști de la nivelul D.G.A.I.A., I.S.V. și O.J.R.S.A. însărcinate cu instruirea cadrelor, supravegherea și controlul activităților complexe de prevenire și combatere a infecundității.	DGAIA, ISV și O.J.R.S.A.	Anual 1.X
2	Analiza lunară a activității de reproducție și de combatere a infecundității.	Analiza situației ginecologice de la sfîrșit de lună, ce se centralizează la O.J.R.S.A. Stabilirea fermelor cu procente ridicate de tulburări de reproducție care vor face obiectul controlului zootehnic și al anchetei ginecologice în vederea stabilirii cauzelor și a măsurilor de redresare ce se impun a fi aplicate imediat. Analiza activității de îndrumare și control efectuată în luna expirată.	Medic veterinar șef C.U.A.S.C. „	Fermanent ; pînă în data de 28 a fiecărei luni „
3	Aprovizionarea cu medicamente specifice prevenirii și combaterii infecundității.	Inventarierea produselor hormonale și a celor medicamentoase destinate combaterii stărilor de infecunditate, în vederea redistribuirii acestora în teritoriu și de retragere a medicamentelor și produselor biologice cu termen de valabilitate expirat.	I.S.V. și medic vet. șef C.U.A.S.C.	Anual pînă la 31 martie

Scanned with OKEN Scanner

3		În funcţie de efectivele de bovine şi de evoluţia procentului de infecunditate înregistrată în anii precedenţi se vor întocmi planuri de aprovizionare corespunzătoare.	„	„
4	Instruire — şcolarizare — schimb de experienţă	Medicii veterinari care în activitatea lor au răspundere în conducerea procesului de reproducţie şi a asistenţei sanitare veterinare în fermele de vaci şi viţele, precum şi personalul tehnic ajutător (tehnicieni veterinari şi zootehnişti, operatori de I.A.) vor fi instruiţi teoretic şi practic anual. Se vor organiza schimburi de experienţă la fermele cu rezultate bune de producţie şi reproducţie.	DGAIA, I.S.V., O.J.R.S.A. şi Casa agronomului „	Trim. I şi IV „
5	Prepararea serului gonadotrop	Asigurarea laboratoarelor cu aparatură şi instrumentar necesar recoltării şi preparării SIG. Catagrafia iepelor apte de reproducţie, asigurarea armăsarilor, organizarea şi evidenţierea montelor.	I.S.V., O.J.R.S.A.	Anual 1.V—1.XI
6	Dirijarea creşterii tineretului femel destinat reproducţiei	Respectarea tehnologiei de creştere intensivă a tineretului femel, conform ordinului 233/29.XII.1978. Efectuarea controlului la vîrsta de 14—16 luni în scopul depistării timpurii a unor tulburări morfofuncţionale responsabile de infecunditate. Dirijarea viţelelor la montă la vîrsta de peste 17 luni, avînd greutatea minimă de 360 kg.	Conducerea unităţii şi conducerea C.U.A.S.C. Medic veterinar Şef fermă	Permanent

Scanned with OKEN Scanner

1	2	3	4	5
		Lotizarea viţelelor pe structură de vîrstă şi dezvoltare corporală, cu formarea lunară a lotului de viţele în montă.	Şef fermă	Permanent
7	Măsuri de profilaxie generală pentru reducerea avorturilor, a viţeilor născuţi morţi sau neviabili şi a toxicozelor maternofetale.	Lotizarea şi furajarea diferenţiată a femelelor gestante după luna a VII-a, conform normelor tehnice în vigoare (Legea nr. 22/1971).	Conducerea unităţii	„
		Scoaterea din raţie a furajelor cu fermentaţie acidă, mucegăite, îngheţate şi a celor care provin din terenuri intens chimizate (pericol de intoxicaţii cu nitriţi — nitraţi).	Şeful de fermă	„
		Vitaminizarea femelelor gestante.	Medicul veterinar	Perioada de stabulaţie
		Lunar junincile şi vacile gestante se vor preda pe bază de proces verbal şefului de fermă în scopul prevenirii pierderilor de gestaţie prin avorturi şi sacrificări de necesitate.		
		Pentru stabilirea agentului etiologic în caz de avort, se vor trimite avortoni şi probe de sînge la laboratorul I.S.V.	„	„
8	Exploatarea maternităţilor şi a spaţiilor destinate fătării.	Maternităţile vor funcţiona pe principiul „totul plin — totul gol". Se vor executa dezinfecţii riguroase după depopularea maternităţilor, ce vor fi verificate prin probele de sanitaţie examinate de laboratorul I.S.V.J.; aceleaşi principii se vor aplica şi în unităţile care au amenajate locuri pentru fătare în grajduri comune.	Şef fermă Medic veterinar	Permanent

Scanned with OKEN Scanner

9	Asistența la fătare.	Programarea săptămînală a factorilor de răspundere privind asistența la fătare atît ziua, cît și noaptea. Muncitorii din maternitate și îngrijitorul de noapte, vor fi instruiți pentru acordarea primului ajutor în cazul fătărilor eutocice.	Șef fermă „	Permanent „
10	Prevenirea pierderilor la tineretul bovin nou născut.	Acordarea îngrijirilor necesare : uscare, dezinfecția ombilicului și obligatoriu să se realizeze primul supt natural în prima oră de viață. Prin mijloacele tehnice existente se vor asigura parametrii de microclimat optimi, prevăzuți în tehnologia sanitară veterinară.	Șef fermă Medic veterinar	Permanent „
11	Supravegherea perioadei puerperale.	Controlul ginecologic transrectal în zilele 7 — 14 — 21 după fătare în scopul stimulării involuției uterine și a depistării prococe a endometritelor. Cînd se diagnostică endometrite, tratamentele se vor efectua zilnic. Începînd cu ziua a 4-a după fătare se va executa mișcarea liberă la padoc a vacilor pentru stimularea involuției uterine.	Operator de I.A. Medic veterinar	Permanent după graficul de urmărire al ciclurilor de călduri
12	Însămînțarea artificială sau monta.	Depistarea la timp a femelelor în călduri. Efectuarea însămînțării artificiale sau monta în perioada optimă, respectarea tehnicii de I.A. Asigurarea numărului de tauri pentru sta-	Conducerea unității Operator de I.A.	Zilnic Permanent

1	2	3	4	5
		țiunile de montă cît și pentru taberele de vară.		
		Control seminalogic	Șef C.R.S.A.	Trimestrial
13	Anchetă ginecologică	Întocmirea buletinului de examen ginecologic la finele lunii pentru viţelele şi vacile infecunde.	Operator de I.A.	18—20 ale lunii
		Control ginecologic şi stabilirea diagnosticului şi a tratamentului de urmat.	Medic veterinar	21—25 ale lunii
		Înscrierea în fişele ginecologice a diagnosticului şi a tratamentelor efectuate.	„	„
14	Efectuarea tratamentelor.	Tratamentele cu antibiotice şi chimioterapie vor fi orientate pe bază de antibiogramă şi vor fi aplicate zilnic, conform tehnologiei sanitare veterinare.	Medic veterinar	Permanent
		Tratamentele cu produse hormonale se vor face numai pe baza diagnosticului stabilit, şi la recomandarea medicului veterinar.		
		Femelele infecunde se vor grupa şi furaja stimulativ, beneficiind de mişcare liberă la padoc şi stimulare neuro-vegetativă prin tăuraşi biostimulatori (vazectomizaţi sau cu penis deviat).	Şeful de fermă	„

Scanned with OKEN Scanner

		Stabilirea cazurilor de sterilitate, eliminarea acestora din efectiv cu înlocuirea celor reformate cu treceri de la vițele la juninci, sau cumpărări din afară.	Medic veterinar	Permanent
15	Întocmirea fișelor ginecologice.	Fișa ginecologică se întocmește conform modelului din Legea nr. 60/1974 pentru toate vacile și vițelele cu afecțiuni ginecologice sau stări de infecunditate. Femelele se consideră vindecate și sînt scoase din evidență numai după stabilirea diagnosticului de gestație.	Medic veterinar	Permanent
16	Diagnosticul de gestație.	Se execută pe baza buletinului de examen ginecologic și interesează femelele care au ultimă însămînțare între 60—90 zile și cele care au fost amînate la controlul anterior. Formarea lotului de juninci, stabilindu-se măsurile de întreținere și furajare conform tehnologiei.	Medic veterinar Operator de I.A. Șef fermă	Permanent
17	— Tăbliță tehnologică. — Graficul de urmărirea întoarcerilor. — Calendar de reproducție.	Urmărirea activității de reproducție se realizează prin tăbliță tehnologică, avînd datele înscrise la zi. In unitățile unde din motive tehnologice: stabulație liberă, scoaterea zilnică a vacilor la padoc, nu se poate conduce evidența pe tăbliță tehnologică, urmărirea întoarcerilor și planificarea la montă se va face cu ajutorul calendarului de reproducție. Graficul de urmărirea întoarcerilor și plani-	Operator I.A. sau tehnician cu reproducția Șef fermă Medic veterinar	Permanent

1	2	3	4	5
		ficarea la montă se întocmește la începutul lunii în vederea efectuării intervențiilor ginecologice pentru provocarea căldurilor sau stimularea involuției uterine.	Operator I.A. sau tehnician cu reproducția Șef fermă Medic veterinar	Permanent
	În sectorul gospodăriilor populației.	Pentru mărirea procentului de natalitate toate prevederile tehnologice descrise mai sus se vor adapta și aplica după nevoie, păstrîndu-se evidența corespunzătoare la dispensarul veterinar asupra tratamentului și intervențiilor efectuate în scopul recuperării femelelor infecunde.	Medic veterinar circumscripție agrozoo-veterinară	Permanent

Scanned with OKEN Scanner

GHID

I. Măsuri de prevenire și combatere a tulburărilor de reproducție la vaci

Nr. crt.	Tulburări de reproducție	Măsuri profilactice	Măsuri de combatere
1	**Legate de starea de gestație** — avorturile : — specifice — nespecifice — toxicozele materno-fetale ; — mortalitatea foetală ; — inversiunea mucoasei vaginale ; — prolaps vaginal ; — stresul legat de comportamentul brutal față de animale al îngrijitorilor.	— respectarea tehnologiei sanitare veterinare de profilaxie generală și specifică ; — obligativitatea dezinfecțiilor ; — asigurarea măsurilor specifice ultimelor 2 luni de gestație privind : — mișcarea activă ; — supravegherea femelei ; — asigurara adăpatului la discreție ; — controlul de laborator al secrețiilor patologice, învelitorilor și avortonilor ; — asigurarea furajelor de calitate superioară pentru starea fiziologică respectivă ; — scoaterea din rație a furajelor acide, mucegăite, înghețate ; — vitaminizarea vacilor cu vitamina A : 1 500 000—2 000 000 U.I. cu repetarea din 7 în 7 zile, de 4 ori (unde este cazul) ; — pentru prevenirea retențiilor placentare, administrarea cu 25 zile înainte de data probabilă a fătării a sol. de selenit de sodiu, asociată cu vitamina	— mișcarea activă ; — injectarea intramurală a ocitocicelor ; — suturi de necesitate în inversiune și prolaps vaginal.

Scanned with OKEN Scanner

1	2	3	4
		E (conform tehnologiei veterinare) sau administrarea de săruri de calciu la nivelul de 20—30 g calciu sau STH cîte 40 ml la 14 și 7 zile înainte de dăta probabilă a fătării (în unitate cu situație frecventă) ; — înregistrarea în fișe ginecologice a tuturor evenimentelor, intervențiilor, chiar dacă nu sînt legate de starea ginecologică.	
2	**Legate de actul fătării** — distociile ; — retențiile învelitorilor : — fătarea nepregătită (lentă) din partea femelei ; — rupturile și hemoragiile tractusului genital ; — complicațiile infecțioase ale fătării.	— respectarea perioadei de maternitate, conform tehnologiei (în mod special dezinfecția individuală, a locului de fătare și a adăpostului — controlul eficacității dezinfecției) ; — asistența obligatorie la fătare ; — înregistrarea în fișa ginecologică a tuturor datelor legate de actul fătării ; — administrarea la fătare a 5—10 mg Sintofolin și a 20—40 ml STH pentru profilaxia retenției placentare și a atoniei uterine sau administrarea de Metergin.	— intervenții pentru remedierea distociilor ; — administrarea de antiinfecțioase sub formă de spumante conform tehnologiei sanitare veterinare ; — intervențiile manuale pentru ajutarea fătărilor lente și administrarea ocitocicelor și tonicelor generale (săruri clorurate și glucozate) ; — pentru tratarea retențiilor placentare se administrează 150 g drojdie de bere proaspătă în

Scanned with OKEN Scanner

			cavitatea uterină, asociată cu tratament antiinfecțios.
3-4	AF (anestrus fătare) AM (anestrus montă) — ovare nefuncționale ; — normal dezvoltate ; — hipoplazice ; — corp galben persistent ; — chiști de corpi galbeni ; — călduri șterse, subclinice, liniștite ; — animale în curs de tratare pentru tulburări inflamatorii puerperale ; — animale puse la recondiționat și reintroduse în circuitul de reproducție ; — reacții adverse imunologice ; — stabulațiile prelungite sau permanente ; — starea de îngrășare excesivă.	— respectarea tehnologiei de furajare, întreținere ; — urmărirea apariției primului ciclu de călduri după fătare ; — dacă pînă la 46 zile de la fătare nu a apărut primul ciclu estral, se face obligatoriu controlul tractusului genital și al ovarelor de către medicul veterinar, precizîndu-se diagnosticul ; — tratament biotehnic prin : — administrarea prostaglandinelor sintetice sau naturale (la minimum 42 zile după fătare cu însămînțările artificiale, indicate în instrucțiunile de folosire a substanțelor) ; — administrarea hormonilor hipotalamici (GnRH) la 40—60 zile de la fătare și aplicarea însămînțărilor artificiale, conform instrucțiunilor ; — administrarea gestagenelor de sinteză-preparate gen Sincrocol, cf. instrucțiunilor de aplicare ; — asigurarea mișcării animalelor.	— administrarea de gestagene de sinteză Sincrocol ; — administrarea de Progesteron și Gonadotrofină serică ; — administrarea de congestive și iritante la nivelul cervixului și uterului (exp. glicerină și colagenul iodat sau alte produse oficiale pe bază de iod) ; — administrarea colostrului s.c. pînă la 16—20 ml (colostrul recoltat în perioada 1—4 ore de la eliminarea placentei, aseptizate) ; — administrarea de bujiuri pe bază de oestrogeni ; gonadotrofină serică, pînă la nivel de 1 500 UI ;

Scanned with OKEN Scanner

1	2	3	4
5	— metroragii ; — estrale — postestrale — călduri cu ciclitate modificată : — călduri anovulatorii — călduri cu ovulație întîrziată ; — funcționarea ovarului stîng (cel drept fibrozat sau sclerozat) ; — insuficiența secretorie a corpului galben — în special în furajarea cu nutrețuri mucegăite și uree ; — antecedente de avorturi embrionare sau clinice ; — antecedente de metrite, endometrite puerperale și retenții placentare ; — pregătirea necorespunzătoare a operatorului-însămînțător ; — calitatea necorespunzătoare a materialului seminal ; — incompatibilități imunologice ; — folosirea pipetelor necorespunzătoare la însămînțare (care provoacă	— urmărirea calității furajelor administrate ; — urmărirea femelei însămînțate încă 6 zile și înregistrarea tuturor evenimentelor ce se încadrează la MR (metroragii, călduri prelungite, eventuale secreții patologice etc.) ; — conform calendarului de reproducție, femelele însămînțate vor fi urmărite pînă la diagnosticul gestației ; — controlul modului în care se realizează depistarea și însămînțarea femelelor de către operatorul-însămînțător, precum și a modului cum pregătește materialul și aparatura pentru însămînțare ; — verificarea modului de conservare a materialului seminal, a viabilității materialului seminal, a capacității fecundante a materialului seminal ; — controalele imunologice specifice reproducției de către laboratoarele specializate (anticorpii spermatici circulanți, gradul de toxicitate al mucusului cervico-vaginal de călduri și încărcătura lui cu fracțiuni proteice.	— administrarea gonadotrofinei corionice și a progestagenelor concomitent cu însămînțarea artificială ; — inocularea spermei, atunci cînd este posibil și în cornul stîng ; — tratamentul specific al tulburărilor inflamatorii ; — îndepărtarea materialului seminal cu capacitate fecundantă modificată ;

Scanned with OKEN Scanner

	refularea materialului seminal) ; — tratamente cu scop biotehnic.		
6	**Tulburări inflamatorii în perioada puerperală și ginecologică** — consecințele : — distociilor ; — rupturile tractusului genital ; — retențiile placentare ; — infecțiile de maternitate ; — nepregătirea igienică a animalului, neefectuarea unor dezinfecții corecte și lipsa testării eficacității ei ; — tratamentele subdozate sau cu antiinfecțioase ineficiente din cauza rezistenței germenilor (neefectuarea antibiogramelor) și nerespectarea intervalului de administrare ; — posibilități de transmitere a infecțiilor prin material seminal necontrolat ;	— respectarea tehnologiei de creștere și exploatare a vacilor de lapte și a tehnologiei sanitare veterinare ; — respectarea programului de furajare și mișcare în perioada de repaus mamar ; — aplicarea programului de dezinfecție pentru fiecare unitate, adăpost ; — efectuarea testelor de sanitație ; — însămînțarea cu material seminal controlat ; — efectuarea vaccinărilor de necesitate, în special pentru viroze.	— administrarea primului tratament intrauterin cu antiinfecțioase în vehiculanți obișnuiți (ser fiziologic, sînge de la vacă controlată și perfect sănătoasă, glicerină, ionoser) și vehiculanți oficializați (vehibiol) ; — stabilirea antiinfecțioaselor active pe bază de antibiogramă ; — aplicarea zilnică a tratamentelor cu antiinfecțioase, schimbarea acestora, dacă după trei intervenții secrețiile nu prezintă o ameliorare și oprirea intervenției, atunci cînd secreția capătă un aspect normal ;

Scanned with OKEN Scanner

1	2	3	4
	— specifice reproducției (vibrioze, trichomonoza, colibaciloza); — alte infecții (colibaciloză, salmoneloză, leptospiroză, viroze, leucoze, micoze); — reacutizarea unor infecții ale organismului femel cu complicații la nivelul tractusului genital; — reacții adverse imunologice.		— administrarea concomitent de la a doua intervenție cu antiinfecțioase a medicamentelor care măresc motilitatea uterină, asociind în acest caz și cu masajul transrectal al uterului; — administrarea medicației pe cale generală, cînd starea animalului este modificată; — asigurarea plimbării animalelor tratate; — însămînțarea femelei numai cînd secrețiile uterine de călduri au aspect normal; — înregistrarea tuturor tratamentelor și evenimentelor legate de animal în fișa ginecologică;

II. Măsuri de prevenire și combaterea tulburărilor de reproducție la tineretul femel

Nr. crt	Tulburări de reproducție	Măsuri profilactice	Măsuri de combatere
1	**Pubertatea întîrziată** — anafrodizie ; — tractus genital infantil ; — ovare nefuncționale normo-hipoplazice (hipotrofe)	— furajare corespunzătoare pentru realizarea sporului de greutate zilnic planificat de la fătare la vîrsta pubertății ; — controlul genetic al părinților și al tineretului femel ;	— administrarea de gonadotrofine chorionice și serice ; — vitaminizare.
2	— metroragii oestrale, postoestrale ; — furajare cu nutreturi mucegăite, borhoturi, silozuri sau uree ; — material seminal necorespunzător pentru IA ; — nedepistarea căldurilor la timp și neînsămînțarea artificială ; — funcționalitatea ovarului stîng ; — ovulații întîrziate ; — cicluri anovulatorii ; — incompatibilități imunologice.	— obținerea unui spor de greutate planificat ; — furajare echilibrată ; — control permanent al stării staturale și ponderale ; — control medical la vîrsta de peste 16 luni.	— administrarea de gonadotrofine chorionice și serice ; — vitaminizare ; — însămînțări artificiale repetate la același ciclu de călduri.

Scanned with OKEN Scanner

III. Medicamente folosite în terapia tulburărilor de reproducție

Nr. crt	Medicamentul	Acțiune	Indicații	Mod de administrare	Doze
1	Ser de iapă gestantă	Conține hormon gonadotrop foliculostimulator. În doze mici este foliculostimulator, în doze mari provoacă creșterea foliculilor, ovulația și formarea corpului galben. Administrat în proestrus provoacă poliovulație la femelele monotocice.	La vacă se folosește în tulburările de reproducție consecutive insuficienței secreției de FSH, în călduri inaparente, hipotrofie utero-ovariană, corp galben persistent, pentru sincronizarea căldurilor și determinarea poliovulației.	injecții s.c. desensibilizare	20—25 ml, călduri apar după 2—5 zile, se repetă la 7—10 zile dacă nu apar călduri.
2	Serigon	Are acțiune foliculostimulatoare și în mai mică măsură acțiune luteinizantă.	La bovine se folosește în stări de anafrodizie, călduri anovulatorii, corp galben persistent.	injecții s.c.	1 200—1 600 u.i. în funcție de greutatea corporală și intensitatea infecundității. Călduri apar la 2-5 zile
3	Gonadotropină serică	În doze mici are acțiune predominant foliculostimulatoare, în doze mari provoacă creșterea foliculilor, ovulație și formarea corpului galben.	În tulburările de reproducție consecutive insuficienței de FSH, anafrodizie, călduri inaparente, hipotrofie utero-ovariană, corp galben persistent, pentru provocarea poliovulației la monotocice.	injecții i.m.	1 600—2 400 UI.
4	Prolan A (produs Bayer)	Hormon sexual gonadotrop foliculostimulator de tip corionic.	În insuficiența secretorie de FSH antehipofizar, călduri inapa-	injecții i.m. sau s.c.	750—1 000 UI : la taur 1 000 UI.

Scanned with OKEN Scanner

			rente, anovulatorii, hipotrofie ovariană, tulburări de spermatogeneză, agalaxie şi hipoagalaxie.		
5	Folligon (ampule a 1000 UI + solvent)	Gonadotropină extrasă din serul de iapă gestantă.	Efecte asemănătoare gonadotropinelor serice şi se folosesc în principal pentru tratamentul anestrului.	s.c. sau i.m. se repetă la 10—14 zile	2 000 UI cîte 3 zile consecutiv sau o doză unică de 3 000 UI.
6	Prolan E (produs Bayer)	Hormon gonadotrop de tip placentar corionic la care s-a adăugat 30 mg vitamina E.	În călduri prelungite, călduri anovulatorii, degenerescenţă chistică ovariană, nimfomanie, sterilitate asimptomatică, agalaxie.	injecţii i.m. sau s.c.	1 000—1 500 UI în călduri anovulatorii 1 000 UI în nimfomanie, 3 000—4 000 UI în agalaxie.
7	Chorulon	Gonadotrofină corionică cu efect luteinizant.	La fel ca pentru Prolanul E.	injecţii i.m. sau s.c. i.v. sau i. peritoneal	La fel ca pentru Prolan E.
8	Nymfalon	Fiind un amestec de gonadotropină corionică şi progesteron, stimulează maturarea foliculilor şi ovulaţia, iar progesteronul împiedică eliminarea de gonadotropine proprii, favorizînd acumularea acestora în hipofiză.	Chişti ovarieni şi nimfomanie.	de pref. se adm. i.m. se dublează doza	3 000 UI.
9	Gonacor	Gonadotropină corionică care se extrage	Se recomandă în călduri anovulatorii, o-	injecţii i.m. sau s.c.	1 000—1 500 UI în călduri anovulatorii 2 000

Scanned with OKEN Scanner

0	1	2	3	4	5
		din urina femeii gravide, avînd cu preponderență un efect luteinizant.	vulație întîrziată, degenerescență chistică ovariană, nimfomanie, favorizează formarea corpului galben, secreția de progesteron, favorizează nidația, în agalaxie.		UI în ovulație întîrziată, 3 000—6 000 UI în chişti ovarieni, 10 000 UI în nimfomanie, 3 000—4 000 UI fracționat în agalaxie.
10	Pregnyl şi Gestyl	Gonadotropine extrase din urina femeii gravide.	Se recomandă în anestrus, chişti ovarieni, nimfomanie etc.	injecții i.m., s.c., i. chistic.	2 000 UI în anestrus, 1 500—3 000 UI în nimfomanie.
11	Sintofolin	Hormon estrogen sintetic. Stimulează funcția ovariană, provoacă estrus la femele prin acțiunea congestivă asupra aparatului genital, are acțiune simpaticomimetică, intensifică oxidările tisulare. În doze mari provoacă chistizarea foliculilor.	În combaterea anafrodiziei cu sau fără corp galben, hipotonie uterină în faza puerperală, pentru sensibilizarea miometrului la acțiunea ocitocicelor endometrite puerperale, pentru permeabilizarea gîtului uterin în asociație cu presoxinul.	injecții s.c. sau i.m.	20—25 mg la vacile în lactație, dozele se fracționează.
12	Estradiol	Hormon estrogen natural.	Indicații similare cu sintofolinul.	injecții profund i.m.	2,5 mg.
13	Progesteron	Hormon de structură steroidică extras din corpul galben sau se	Sterilitatea determinată de insuficiența corpului galben, nim-	injecții s.c. sau i.m.	20 mg pentru stimularea ovulației, 200—250 mg în chiştii ova-

Scanned with OKEN Scanner

		obține pe cale sintetică. Favorizează ovulația la vacă dacă se administrează în primele ore ale estrului, favorizează fixarea oului fecundat în uter și menține gestația.	fomanie, prevenirea avorturilor de natură hormonală, hemoragie estrală și postestrală, asociat cu vitamina K în tratamentul hipotrofiei utero-ovariene, se asociază cu vitamina AD_3E.		rieni, 250 mg în metroragie.
14	Gestafortin	Gestagen sintetic se prezintă fie sub formă de soluție fie de tablete. 1 ml soluție are 10 mg substanță activă (6 chlor 6-dehydro 17-alfa acetoxyprogesteron). O tabletă are același conținut	Pentru sincronizarea căldurilor, chiștii ovarieni, nimfomanie, anafrodizie, călduri repetate datorită tulburărilor neuroendocrine, mortalitatea embrionară, hipotrofie utero-ovariană.	injecții i.m. și tablete per os în concentrate	Pentru sincronizarea căldurilor cîte 20 mg pe zi timp de 10 zile. În chiștii ovarieni foliculari 8 ml pe zi timp de 3 zile.
15	Fecundan	Este o combinație dintre valerianat de estradiol și enantat de testosteron.	Inducerea căldurilor, lipsa activității ovariene, stabilirea precoce a gestației la vaci și juninci. Se administrează la 10—15 zile după I.A. sau monta precedentă.	injecții i.m.	2 ml.
16	Clormadinon acetat	Gestagen sintetic în soluție 1% de 6 chlor 6-dehydro-17-alfa acetoxiprogesteron.	Indicații similare gestafortinului.	per os în concentrate	Pentru sincronizarea căldurilor 3 ml pe zi timp de 10 zile.
17	Presoxin	Hormon ocitocic care este un extract apos din lobul posterior al	Pentru stimularea și intensificarea contracțiilor în hipo și atonie	injecții s.c. sau epidurale	50—80 UI s.c. 30—35 UI epidural.

Scanned with OKEN Scanner

0	1	2	3	4	5
		hipofizei. Are acțiune principală asupra miometrului și celulelor mioepiteliale ale ugerului, provocîndu-le contracția.	uterină în timpul fătării și în perioada puerperală, injecții intramurale în caz de prolaps uterin, endometrite purulente și piometru, mamite, retenția laptelui, hipo și agalaxie.		
18	Orastin (Höechst)	Ocitocic sintetic 1 ml = 10 U.I.	Idem.		
19	Testolent	Este o sare liposolubilă cu fenilpropionat de stestosteron, cu absorbție lentă care realizează o impregnare androgenică uniformă timp de 3 săptămîni. Are efect asemănător cu testosteronul.	Insuficiență testiculară gravă, hiperfoliculinism, hemoragie uterină.	injecții s.c.	400 mg la fiecare 7—14 zile.
20	Propionat de testosteron	Hormon androgen care stimulează dezvoltarea organelor genitale și caracterele sexuale secundare. În doze mici stimulează dezvoltarea uterului. În doze mari antagonizează estrogenii.	La masculi se folosește în insuficiență testiculară, în pubertate întîrziată, tulburări de spermato și spermiogeneză, lipsa apetitului sexual. La femele în metroragii, endometrioze cu hiperplazie glandulochistică, pentru inhibarea secreției vaginale.	injecții s.c. sau i.m.	100—250 mg de 3—5 ori pe săptămînă.

Scanned with OKEN Scanner

21	Estrumat (Prostaglandină F_2alfa flac a 20 ml)	Cloprostenol (ICI)	Efect luteolitic, inducerea poliovulației, corp galben persistent, inducerea căldurilor, produce avort, endometrite.	injecții i.m.	2 ml
22	Enzaprost (flac. a 5 ml cu 20 mg/ flac.)	(Produc chinoin Budapesta)	Efecte asemănătoare.	injecții i.m.	20 mg
23	Lutalyse flac. a 10 ml)	Dinoprost tromethamine, echivalent a 5 mg/ml	Efecte asemănătoare.	injecții i.m.	10 ml
24	Uterusrelaxans (relaxant uterin produs de firma Philips Duphar flac. a 100 ml)	Isoxsuprinlactat (AUV) 1 ml conține 11,585 mg substanță activă.	Relaxant uterin pentru operație cezariană, distocii, spasm cervical, efectul apare la 5—10 minute și durează 1—2 ore.	injecții i.m.	10—20 ml
25	Hanegif	Idem.	Idem	injecții i.m.	10 ml
26	Monzal (produs al firmei Boehringer Ingelheim)	Spasmolitic uterin 1 ml conține 1—(3, 4 Dimethoxiphenyl) - 1-dimethylamino-4-phenyl - butan-hydrochlorid)	Spasm cervical, distocii, relaxant pentru operație cezariană.	injecții i.m.	10—15 ml

Scanned with OKEN Scanner

0	1	2	3	4	5
27	Tardomyocel „M" (flac. a 100 ml)	Antibiotic cu spectru larg de acţiune, tardo-myocel 1 250 000 UI ; 1 250 000 UI dihidrostreptomicină (echivalent cu 1,25 g streptomicină bază) marbadal 2,5 g, oleu vegetal ad 100 ml.	Endometrite, cervicite, vaginite, profilaxia infecţiilor cu ocazia însămînţărilor artificiale.	infuzii i. uterine	Profilactic 10 ml, curativ 20 ml, în piometru 40 ml
28	Endomiocel (flac. a 100 ml)	Un flacon de 100 ml conţine : moldamin 1 200 000 UI, streptomicină sulfat 1,8 g, saprosan 2,5 g în soluţie uleioasă.	Vaginite, endometrite acute şi cronice, sterilitate asimptomatică, prevenirea infecţiilor după I.A., mamite acute, cronice.	intrauterin, intramamar	10—20 ml, 15 ml
29	Bujiuri efervescente şi spumate (prin comprimare cu oxitetraciclină)	Antibiotic cu sferă largă de acţiune, potenţat de celelalte componente. Acţionează asupra grampozitivilor şi negativilor. Au în compoziţie : oxitetraciclină 0,5 g, amestec spumant 3,80 g, excipient pînă la 4,60 g	Endometrite, metrite, cervicite, vaginite, retenţii placentare, după repunerea prolapsului uterin, după rezolvarea distociilor.	i. uterin, i. vaginal	Endometrită acută 4—5 bujiuri, se repetă la 3—5 zile, în vaginite, cervicite 1—3 bujiuri
30	Pesare efervescente cu criseometrină	Efecte antibacteriene şi proteolitice în prezenţa exsudatelor şi a sîngelui. Acţionează asupra microorganismelor Gram pozitive şi Gram negative.	Endometrite, metrite, retenţie placentară, după repunerea prolapsului uterin, după rezolvarea distociilor.	i. uterin, i. vaginal	3—5 pesare.

Scanned with OKEN Scanner

31	Bujiuri elastice cu nitrofuran	Acțiune antiseptică, antibacteriană. Nitrofuranul este activ prin inhibarea unei furandehidraze ce intervine în metabolismul glucidic al microbilor. Este activ față de coli, streptococi, stafilococi și anaerobi. Se solvă în 30—40 minute.	Vaginite, endometrite, infecții puerperale, distocii, retenții placentare, histerotomie.	i. uterin, i. vaginal	Vaginite : 2—3 bujiuri, se repetă la 2—3 zile, în endometrită 6—8 bujiuri de 3 ori la 2 zile, în retenții placentare 5—6 bujiuri.
32	Tripsină	Proteolitică, de eliminare a celulelor moarte și a exsudatelor fibrinoase rezultate în urma infecțiilor vaginale microbiene sau micotice. Anihilează toxinele microbiene și are o acțiune antiflogistică indirectă.	Retenții placentare, endometrite, metrite cronice, mamite acute și subacute.	i. uterin,	500 mg la 24—48 ore după fătare în asociație cu antibiotice și chimioterapice ; 30—50 mg în mamite, zilnic de 2—3 ori.
33	Lotagen = Racilin (soluție de sulfonat de metacresol cu metanol)	Bactericid hemostatic local, stimulează procentul de burjeonare și epitelizare, accelerează demarcația țesuturilor patologice, mărește tonusul uterin.	Endometrite, piometru, vaginite, vibrioză, trichomonoze, infecții puerperale, retenții placentare, prolaps uterin.	i. uterin, i. vaginal	100—200 ml de soluție diluată în proporție de 1—2%.
34	Romtiazin sol. 5% fiole a 10 ml	Acțiune neuroplegică deconectantă, sedativă și potențează acțiunea hipnoticelor și anestezicelor.	Medicația preanestezică, analgezică, combate stările de șoc postoperator.	i. muscular sau s. cutan	1 mg/100 kg masă corporală.

Scanned with OKEN Scanner

0	1	2	3	4	5
35	Combelen —3— propionil-fenotiazină sol. 1%	Neuroplegic cu acțiune sedativă și hipnotică.	Calmarea animalelor neliniștite, agitate, tranchilizant în intervenții chirurgicale și obstetricale.	i. muscular, i. venos, s. cutan	1—3 mg/100 kg masă corporală în injecții i. venoase ; 2 ml/100 kg masă corporală în injecții i. musculare și 5—8 ml/100 kg masă corporală în injecții s.c.
36	Rompun sol. 2% . (Bayer) flac. a 25 ml xylazin-hydrochlorid	Neuroplegic cu acțiune analgezică, anestezică și miorelaxantă la taurine.	Produce analgezie, sedație sau relaxare musculară.	i. muscular	0,25 ml/100 kg masă corporală pentru a produce sedație ; 0,50 ml în intervenții chirurgicale ; 1 ml/100 kg masă corporală ca sedativ puternic.
37	Lichid Sherry : ClNa 49,5 g ; acetat de sodiu 75 g ; clorură de potasiu 7,5 g ; clorură de calciu 3 g ; clorură de magneziu 3 g pentru 10 l de	Refacerea echilibrului ionic, a presiunii sanguine, mărește permeabilitatea vasculară, dezintoxicant și tonic general.	La parturientele cu făt emfizematos, cu intoxicație sapremică, metrite necrotice după histerectomie.	i. venos	2—5 litri.

Scanned with OKEN Scanner

	lichid care se sterilizează				
38	Serul camforat ; camfor 1 p, glucoză 15 p, alcool etilic 60 p, ser fiziologic ad. 1 500 cm^3.	Ameliorator al stării generale, stimulează involuția uterină.	Retenție placentară cu secreții ichoroase, lochiometrite, endometrite puerperale acute.	i. venos	400 cm^3.

MINISTERUL FINANȚELOR

MINISTERUL AGRICULTURII
ȘI INDUSTRIEI ALIMENTARE

MODUL DE ÎNTOCMIRE A ACTELOR ȘI DE APROBARE A PLĂȚII DESPĂGUBIRILOR PREVĂZUTE DE DECRETUL Nr. 252/1978

1. În temeiul prevederilor pct. 2 și 8 din anexa 3 la Decretul nr. 252/1978, în toate cazurile prevăzute de lege, despăgubirile se acordă pe baza actelor întocmite de comisii formate din secretarii comitetelor, respectiv birourilor executive ale consiliilor populare locale, delegații organelor financiare ale acestora și medicii veterinari inspectori de stat. Comisia se convoacă în maximum trei zile de la apariția situației, la solicitarea medicului veterinar inspector de stat.

Pentru plata despăgubirilor se întocmesc, în funcție de specia și categoria de animale, deconturile anexă nr. 1, 2 sau 3.

Întocmirea deconturilor se face pe baza analizei fiecărui caz în parte și a documentelor eliberate, potrivit normelor de aplicare a Legii nr. 60/1974, de organele sanitare veterinare, prin care s-a dispus tăierea, uciderea sau trimiterea la centrele de izolare și abatoare, ca urmare a bolilor prevăzute în anexa 3 B la decretul sus-menționat, documente ce se anexează la deconturile respective.

2. La întocmirea deconturilor, comisiile vor ține seamă de următoarele :

— la animalele de reproducție, valoarea înscrisă în decontul anexă 1 col. 22, se va calcula la prețurile de bază din Decretul nr. 43/1976 și Ordinul Ministerului Agriculturii și Industriei Alimentare nr. 41/1976, fără sporuri.

Pentru bovinele femele gestante, moarte sau tăiate de necesitate în urma acțiunilor sanitare veterinare prevăzute în anexa 3 B la Decretul nr. 252/1978, numărul curent 6, pe lîngă prețul de bază se va calcula și sporul de gestație ;

— la animalele pentru carne, din speciile bovine, porcine și ovine, valoarea înscrisă în decontul anexă 2 col. 11, se stabilește pe baza prețurilor de contractare, pentru animalele

Scanned with OKEN Scanner

contractate, sau de achiziții în cazul animalelor necontractate, prevăzute de actele normative în vigoare ;

— la cabaline, valoarea înscrisă în decontul anexă 3 col. 10, se determină pe baza prețurilor cabalinelor de muncă, stabilite în baza H.C.M. nr. 2624/1967, prin Ordinul Ministerului Agriculturii și Industriei Alimentare nr. 705/1967. În cazul cabalinelor ce se ucid, despăgubirile se acordă numai pe baza aprobării de ucidere dată în prealabil de Ministerul Agriculturii și Industriei Alimentare. Pentru cabalinele cu anemie infecțioasă care se ucid la abator, sumele ce se recuperează prin valorificarea cărnii se determină pe baza prețurilor prevăzute în Decretul nr. 167/1974.

3. Decontul pentru plata despăgubirilor se va înainta de consiliul popular local, inspectoratului sanitar veterinar județean, respectiv al municipiului București în 5 zile de la întocmirea acestuia.

Inspectoratul sanitar veterinar, pentru animalele asigurate, va comunica, în scris, în termen de 3 zile sucursalei ADAS valoarea animalelor înscrisă în deconturi, în vederea stabilirii despăgubirilor de asigurare.

4. Stabilirea despăgubirilor cuvenite deținătorilor de animale, din fondul de combatere a epizootiilor prevăzut în buget, se face de inspectoratele sanitare veterinare județene și al municipiului București, după determinarea sumelor recuperate de proprietari din valorificarea animalelor și de la ADAS, sume ce se trec, pe bază de acte legale, în deconturile anexă 1 la col. 23—27, anexă 2 la col. 12—15 și anexă 3 la col. 12—14.

Inspectoratele sanitare veterinare vor prezenta deconturile împreună cu un referat de fundamentare, direcțiilor generale pentru agricultură și industrie alimentară județene, care după analiză vor proceda astfel :

— vor aproba în termen de cel mult 30 de zile de la primirea lor, plata despăgubirilor, pentru cazurile care potrivit prevederilor Decretului nr. 252/1978, anexa 3 B punctele 3, 4, 5 și 6 sînt de competența lor ;

— vor înainta Ministerului Agriculturii și Industriei Alimentare documentele sus-menționate cu propunerile corespunzătoare pentru cazurile prevăzute de Decretul nr. 252/1978, la

Scanned with OKEN Scanner

anexa 3 B punctele 1, 2, 3, 5 și 6, care după analiză va comunica în termen de 30 zile direcțiilor generale pentru agricultură și industrie alimentară, aprobarea asupra despăgubirilor cuvenite producătorilor.

In toate cazurile plata despăgubirilor se va face pe baza vizei de control financiar preventiv dată de persoanele împuternicite din cadrul direcțiilor generale pentru agricultură și industrie alimentară.

5. Direcțiile generale pentru agricultură și industrie alimentară și administrațiile financiare răspund de aplicarea prezentelor indicații.

MINISTERUL FINANȚELOR
MINISTRU,
Paul Niculescu

MINISTERUL AGRICULTURII
ȘI INDUSTRIEI ALIMENTARE
MINISTRU,
Angelo Miculescu

Scanned with OKEN Scanner

ANEXA 1

SE APROBĂ

JUDEȚUL .....
MUNICIPIUL .....
Comuna .....
Nr. ..... din .....

MINISTERUL AGRICULTURII ȘI INDUSTRIEI ALIMENTARE
Adjunct al ministrului,

DIRECȚIA GENERALĂ PENTRU AGRICULTURĂ ȘI INDUSTRIE ALIMENTARĂ
Director general,

DECONT

pentru stabilirea și plata despăgubirilor ce se cuvin deținătorilor de animale pentru reproducție conform Decretului nr. 252/1978, Anexa 3 B

specia .....

Nr. crt.	Numele și prenumele proprietarului sau denumirea unității	Localitatea	Nr. casei	Nr. matricol al animalului	Sexul	Motivul despăgubirii: Boala sau accidentul	Motivul despăgubirii: Măsura dispusă	Preț de bază: Origine: Clasa	Origine: Vîrsta	Origine: Preț, lei	Dezvolt. corpor.: Greutatea, kg	Dezvolt. corpor.: Clasa	Dezvolt. corpor.: Preț, lei	Conformație: Puncte	Conformație: Clasa	Conformație: Preț, lei	Producție: Producție*)	Producție: Clasa	Producție: Preț, lei	Total preț de bază, lei	Spor de preț pentru gestație*) luna ..... lei	Valoarea stabilită, lei	Sume recuperate: Prin vînzare la centru de izolare*), lei	De la ADAS*), lei	De la Industria Cărnii*), lei	Prin predarea pielii*), lei	Total sume recuperate*), lei	Diferența de despăgubit din fondul de combatere a epizootiilor, lei	Semnătura de primire sau nr. chitanței de trimiterea
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29

Secretarul Comitetului (biroului) executiv al consiliului popular,

Medic veterinar al circumscripției,

Delegatul organului financiar,

Delegatul Oficiului județean de reproducție și selecția animalelor,

Delegatul ADAS,

*) A se vedea explicațiile pe verso

AVIZĂM FAVORABIL

Inspectoratul sanitar veterinar,

Administrația financiară,

Sucursala ADAS,

VIZA PENTRU CONTROLUL FINANCIAR-PREVENTIV

Lei .....
(în cifre și litere)

DGAIA, Șef birou financiar .....

.....

Data .....

Scanned with OKEN Scanner

JUDEȚUL .....
MUNICIPIUL .....
Comuna .....
Nr. ..... din .....

SE APROBĂ
MINISTERUL AGRICULTURII ȘI INDUSTRIEI ALIMENTARE
Adjunct al ministrului,

DIRECȚIA GENERALĂ PENTRU AGRICULTURĂ ȘI INDUSTRIE ALIMENTARĂ
Director general,

ANEXA 1

DECONT

pentru stabilirea și plata despăgubirilor ce se cuvin deținătorilor de animale pentru reproducție conform Decretului nr. 252/1978, Anexa 3 B

specia .....

Nr. crt.	Numele și prenumele proprietarului sau denumirea unității	Localitatea	Nr. casei	Nr. matricol al animalului	Sexul	Motivul despăgubirii: Boala sau accidentul	Motivul despăgubirii: Măsura dispusă	Preț de bază: Origine: Clasa	Origine: Vîrsta	Origine: Preț, lei	Dezvolt. corpor.: Greutatea, kg	Dezvolt. corpor.: Clasa	Dezvolt. corpor.: Preț, lei	Conformație: Puncte	Conformație: Clasa	Conformație: Preț, lei	Producție: Producție*)	Producție: Clasa	Producție: Preț, lei	Total preț de bază, lei	Spor de preț pentru gestație*) luna lei	Valoarea stabilită, lei	Sume recuperate: Prin vînzare la centru de izolare*), lei	De la ADAS*), lei	De la Industria Cărnii*), lei	Prin predarea pielii*), lei	Total sume recuperate*), lei	Diferența de despăgubit din fondul de combatere a epizootiilor, lei	Semnătura de primire sau nr. chitanței de trimiterea
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29

Secretarul Comitetului (biroului) executiv al consiliului popular,

Medic veterinar al circumscripției,

Delegatul organului financiar,

Delegatul Oficiului județean de reproducție și selecția animalelor,

Delegatul ADAS,

*) A se vedea explicațiile pe verso

VIZA PENTRU CONTROLUL FINANCIAR-PREVENTIV

Lei .....
(în cifre și litere)

DGAIA, Șef birou financiar .....

Data .....

AVIZĂM FAVORABIL

Inspectoratul sanitar veterinar,

Administrația financiară,

Sucursala ADAS,

Scanned with OKEN Scanner

1. **Delegatul organului financiar în comisie** poate fi : agentul fiscal, casierul comunal sau alt reprezentant al administrației financiare,

Delegatul ADAS va face parte din comisie numai în localitățile unde funcționează unități ADAS și numai pentru animalele asigurate.

2. **Se consideră animale de reproducție pentru care se plătesc despăgubiri :**

— femelele din specia taurine, cu excepția celor clasate pentru tăiere conform prevederilor din anexa 2 la Decretul nr. 252/1978 ;

— taurii autorizați pentru reproducție și tineretul bovin mascul cuprins în lucrările de selecție, pe baza evidențelor oficiilor județene de reproducție și selecție a animalelor ;

— ovinele (oi și berbeci) cuprinse în controlul oficial al producției, pe baza evidențelor oficiilor județene de reproducție și selecție a animalelor.

În toate cazurile în care, în cadrul acțiunii de asanare de tuberculoză sau leucoză enzootică, se dispune predarea la abator pentru tăiere a bovinelor de reproducție, acestea vor fi însoțite de **certificate sanitare veterinare** în care se va menționa în mod expres cauza pentru care s-a dispus măsura respectivă.

În cazul în care se trimit pentru tăiere la abator, bovine din ferme suspecte de contaminare cu tuberculoză sau leucoză enzootică, în vederea precizării diagnosticului, la examenul sanitar veterinar de abator va participa și un medic veterinar delegat de către inspectoratul sanitar veterinar județean, care va certifica documentele eliberate de abator pentru animalele respective.

3. **La completarea unor coloane se va ține seama de următoarele :**

La col. 17 — Pentru vacile supuse controlului oficial al producției se înscriu kg grăsime totală din lapte la ultima lactație încheiată.

— Pentru vacile nesupuse controlului oficial al producției se ia cantitatea de grăsime din lapte prevăzută de instrucțiunile de bonitare sub limita inferioară a clasei I, în funcție de rasă și numărul de ordin al lactației.

— Pentru ovine se înscriu kg de lînă la ultimul tuns.

La col. 21 — Acest spor se calculează numai pentru animalele moarte sau tăiate de necesitate în cazul unor accidente survenite după operațiunile sanitare veterinare obligatorii.

La col. 23—27 — Sumele se înscriu numai pe bază de acte doveditoare.

La col. 23 — Suma recuperată se stabilește la prețurile pentru animale de carne.

Scanned with OKEN Scanner

JUDEŢUL .....
MUNICIPIUL .....
Oraşul .....
Comuna .....
Nr. ..... din .....

ANEXA 2

SE APROBĂ
MINISTERUL AGRICULTURII ŞI INDUSTRIEI ALIMENTARE
Adjunct al Ministrului,

DIRECŢIA GENERALĂ PENTRU AGRICULTURĂ ŞI INDUSTRIE ALIMENTARĂ
Director general,

D E C O N T

pentru stabilirea şi plata despăgubirilor ce se cuvin deţinătorilor de animale pentru carne conform Decretului nr. 252/1978, Anexa 3 B

Nr. crt.	Numele şi prenumele proprietarului sau denumirea unităţii	Localitatea	Nr. casei	Nr. matricol al animalului	Sexul	Vîrsta	Greutatea, kg	Motivul despăgubirii		Actul normativ în baza căruia s-a stabilit valoarea	Valoarea stabilită, lei	Sume recuperate				Diferenţă de despăgubit din fondul de combatere epizootii, lei	Semnătura de primire sau nr. chitanţei de trimitere
								Boala sau accidentul	Măsura dispusă			De la ADAS*), lei	Prin valorificarea cărnii*), lei	Prin predarea pielii*), lei	TOTAL*), LEI		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17

Secretarul Comitetului (biroului) executiv al consiliului popular,

Medic veterinar al circumscripţiei,

Delegatul organului financiar,

Delegatul ADAS,

AVIZĂM FAVORABIL

Inspectoratul sanitar veterinar,

Administraţia financiară,

Sucursala ADAS,

VIZA PENTRU CONTROLUL FINANCIAR-PREVENTIV

Lei .....
(în cifre şi litere)
DGAIA, Şef birou financiar .....
.....
Data .....

*) A se vedea explicaţiile de la pag. 78.

Scanned with OKEN Scanner

1. **Delegatul organului financiar în comisie** poate fi: agentul fiscal, casierul comunal sau alt reprezentant al administrației financiare.

Delegatul ADAS va face parte din comisie numai în localitățile unde funcționează unități ADAS și numai pentru animalele asigurate.

2. Completarea sumelor din col. 12—15 se face numai pe bază de acte doveditoare.

Scanned with OKEN Scanner

JUDEȚUL .....
MUNICIPIUL .....
Orașul ..... MINISTERUL AGRICULTURII
Comuna ..... ȘI INDUSTRIEI ALIMENTARE
Nr. ..... din ..... Adjunct al Ministrului,

SE APROBĂ
DIRECȚIA GENERALĂ PENTRU AGRICULTURĂ ȘI INDUSTRIE ALIMENTARĂ
Director general,

ANEXA 3

DECONT

pentru stabilirea și plata despăgubirilor ce se cuvin deținătorilor de cabaline conform Decretului nr. 252/1978, Anexa 3 B

Nr. crt.	Numele și prenumele proprietarului sau denumirea unității	Localitatea	Nr. casei	Date despre animal				Motivul despăgubirii		Valoarea ca animal de muncă*), lei	80% din valoarea ca animal de muncă*), lei	Sume recuperate			Diferența de despăgubit din fondul de combatere a epizootiilor, lei	Semnătura de primire sau nr. chitanței, de trimitere
				Sex	Vîrstă	Culoare	Categoria de greutate	Boala sau accidentul	Măsura dispusă			De la unitățile de contractări și achiziții, lei	De la ADAS, lei	TOTAL, LEI		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

Secretarul Comitetului (biroului) executiv al consiliului popular,
AVIZĂM FAVORABIL

Medic veterinar al circumscripției,

Delegatul organului financiar,

Delegatul ADAS,

VIZA PENTRU CONTROLUL FINANCIAR-PREVENTIV

Lei .....
(în cifre și litere)
DGAIA, Șef birou financiar .....
.....
Data .....

Inspectoratul sanitar veterinar,

Administrația financiară,

Sucursala ADAS,

*) A se vedea explicațiile de la pag. 80.

Scanned with OKEN Scanner

1. **Delegatul organului financiar în comisie** poate fi agentul fiscal, casierul comunal sau alt reprezentant al administrației financiare.

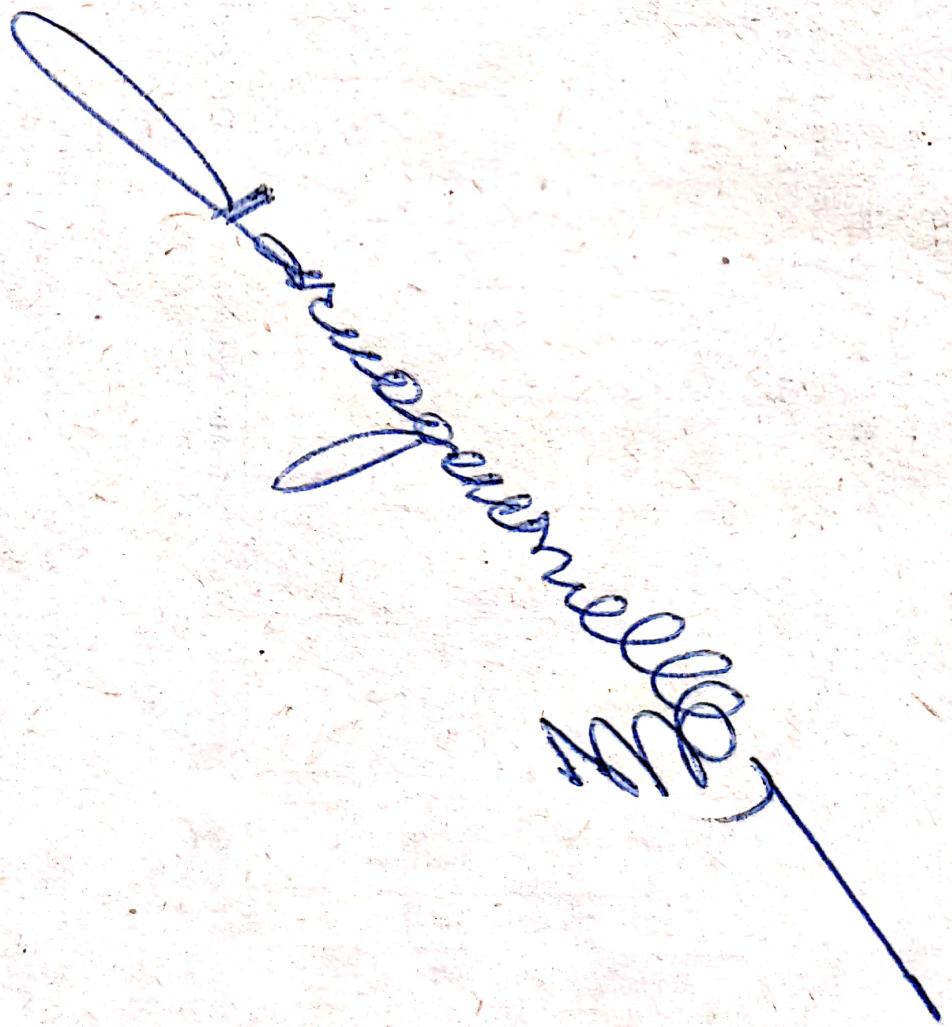
Delegatul ADAS va face parte din comisie numai în localitățile unde funcționează unități ADAS și numai pentru animalele asigurate.

2. La completarea unor coloane se va avea în vedere :

Col. 10 — Se va trece suma stabilită după aplicarea reducerilor procentuale cumulate în raport cu vîrsta, starea de întreținere și defectele de exterior.

Col. 11 — Această coloană se completează numai în cazul cabalinelor cu anemie infecțioasă.

Col. 12, 13 și 14 — Sumele se înscriu numai pe bază de acte doveditoare.



Scanned with OKEN Scanner

MINISTERUL AGRICULTURII
ŞI INDUSTRIEI ALIMENTARE
Cabinet adjunct al ministrului
Nr. 17.143/18.III.1980

C ă t r e,

DIRECŢIA GENERALĂ PENTRU AGRICULTURĂ ŞI INDUSTRIE ALIMENTARĂ A JUDEŢULUI .....

Vă trimitem alăturat instrucţiunile comune ale M.A.I.A. nr. 32.785/1980 şi Ministerului Finanţelor nr. 7.496/1980 cu privire la modul de întocmire a actelor şi de aprobare a plăţii despăgubirilor prevăzute de Decretul nr. 252/1978.

In vederea aplicării în mod unitar a acestor instrucţiuni se va ţine seamă şi de precizările şi indicaţiile suplimentare de mai jos :

In legătură cu prevederile de la pct. 1 din instrucţiuni :

— Prin medicul veterinar inspector de stat care trebuie să solicite convocarea comisiei prevăzute la pct. 2 din anexa 3 la Decretul nr. 252/1978 şi medicul veterinar al circumscripţiei care face parte din comisie se înţelege medicul veterinar şef al consiliului unic agroindustrial de stat şi cooperatist, pe raza căruia au fost întreţinute animalele care fac obiectul despăgubirilor sau medicul veterinar al circumscripţiei agrozooveterinare din zonele necooperativizate.

— In cazul animalelor care, potrivit prevederilor Decretului nr. 252/1978 şi a instrucţiunilor comune ale M.A.I.A. şi Ministerului Finanţelor, se despăgubesc la valoare de animal de carne şi care se taie din dispoziţie la un abator situat în afara C.U.A.S.C. pe raza căruia au fost întreţinute animalele, ceilalţi membri ai comisiei vor fi din localitatea în care se află abatorul.

— Aşa cum rezultă din formularul decontului anexă 1 la instrucţiunile comune M.A.I.A. şi M.F., în cazul animalelor pentru care se acordă despăgubiri la nivel de animale de reproducţie, comisia va fi completată şi cu un specialist din partea Oficiului judeţean de reproducţie şi selecţie a animalelor, stabilit de directorii acestei unităţi.

Scanned with OKEN Scanner

— Se atrage atenţia că în aplicarea Decretului nr. 252/1978 se acordă despăgubiri la nivel de animal de reproducţie numai pentru speciile şi categoriile menţionate pe verso decontului anexă 1. Pentru toate celelalte specii şi categorii de animale despăgubirile se plătesc luîndu-se în considerare valoarea ca animal de carne, iar în cazul cabalinelor valoarea ca animal de muncă. .

— Deconturile pentru stabilirea şi plata despăgubirilor se întocmesc în 3 exemplare, din care un exemplar rămîne la inspectoratul sanitar veterinar judeţean, un exemplar se înaintează la forul superior care are competenţa să aprobe plata despăgubirilor (D.G.A.I.A. sau M.A.I.A, după caz), iar al treilea se depune după aprobare la contabilitatea D.G.A.I.A. pentru efectuarea plăţii.

— Pe acelaşi decont vor fi înscrise datele care se referă la toate animalele unei unităţi sau a mai multor persoane fizice deţinătoare din aceeaşi comună, oraş sau municipiu, în cazul cînd motivul cererii de despăgubire este identic.

— Conform prevederilor de la ultimul aliniat de la pct. 1 al instrucţiunilor M.A.I.A. şi M.F., la deconturi se anexează documentele întocmite de organele sanitare veterinare, în baza cărora s-a dispus aplicarea măsurii care a determinat solicitarea despăgubirilor. Astfel de documente vor fi : procesele verbale privind declararea de epizootii, buletine de laborator prin care se confirmă boala, procese verbale încheiate de organe sanitare veterinare ierarhic superioare privind măsurilor ce trebuie aplicate pentru combaterea unor focare de boli, tabele cu rezultatele examenelor de diagnostic efectuate la bovinele cu leucoză şi cabalinele cu anemie infecţioasă, extrase din tabelele de tuberculinări, procese verbale privind efectuarea unor operaţiuni sanitare veterinare obligatorii etc.

In legătură cu prevederile de la pct. 2 din instrucţiuni :

— Preţurile oficiale în vigoare care vor fi luate în calcul la stabilirea cuantumului despăgubirilor pentru animalele de carne din speciile bovine, ovine, caprine şi porcine, precum şi pentru cabaline sînt cele din anexa 1 la prezentele indicaţii suplimentare. În cazul apariţiei unor noi acte normative care modifică preţurile animalelor, se vor lua în calcul noile preţuri oficiale.

Scanned with OKEN Scanner

— În vederea reducerii cheltuielilor de la buget pentru despăgubiri, toate cabalinele cu anemie infecţioasă care pot fi valorificate pentru carne, vor fi dirijate la abator, urmînd ca de la buget să se plătească numai diferenţa între suma încasată de la I.I.C. şi echivalentul a 80% din valoarea ca animal de muncă. În situaţii speciale, cînd unele cabaline nu îndeplinesc condiţiile minime pentru a putea fi valorificate prin abator, acestea vor putea fi ucise numai pe baza aprobării date — la propunerea inspectoratelor sanitare veterinare — de către Direcţia sanitară veterinară, care va putea trimite delegat pentru a verifica dacă această măsură este justificată.

In aplicarea prevederilor de la pct. 4 din instrucţiuni:

— Bovinele de reproducţie depistate cu LEB (leucoză enzootică bovină), care se dirijează la centrele de izolare, vor fi plătite de către acestea la valoarea de animale de carne, iar unităţile furnizoare vor primi de la buget despăgubiri reprezentînd diferenţa între suma încasată de la centrele de izolare şi valoarea stabilită la nivelul preţurilor de bază pentru animale de reproducţie, potrivit Decretului nr. 43/1975 şi Ordinul M.A.I.A. nr. 41/1976.

— Centrele de izolare pentru LEB şi TBC, care dirijează la abator animalele a căror exploatare nu mai este economică, nu vor mai primi despăgubiri, cu excepţia celor pentru cantităţile de carne care eventual se confiscă sau se dau în consum la preţ redus, în urma examenului sanitar veterinar după tăiere. În astfel de situaţii se întocmeşte un decont conform modelului anexa 2, în care la col. 11 se trece valoarea ca animal de carne stabilită înainte de tăiere, iar la col. 13 suma real primită de la I.I.C.

— Nu se acordă despăgubiri pentru carnea confiscată sau declasată valoric la bovinele descoperite după tăiere cu leziuni de LEB sau TBC, care nu au fost dirijate la abator din dispoziţie, în cadrul acţiunii de asanare de aceste boli, ci au fost achiziţionate în mod obişnuit de către unităţile de stat de contractare şi achiziţii. De aceea, în toate cazurile în care, în cadrul acţiunii de asanare de LEB şi TBC, se dispune predarea la abator pentru tăiere a bovinelor de reproducţie, acestea vor fi însoţite de certificat sanitar veterinar în care se va menţiona în mod expres cauza pentru care s-a dispus măsura respectivă.

Scanned with OKEN Scanner

— In toate cazurile cînd se dirijează la abator animale care fac obiectul despăgubirilor prevăzute de Decretul nr. 252 din 1978, vor fi înscrise toate datele prevăzute în formularul utilizat de abatoare pentru animalele tăiate de necesitate (bon de predare-primire care în aceste cazuri va fi contrasemnat în mod obligatoriu și de către medicul veterinar coordonator al personalului care efectuează controlul sanitar veterinar de abator).

— Intrucît sumele ce se recuperează prin valorificarea animalelor și de la ADAS se înscriu în decont numai pe bază de acte legale, comisiile care stabilesc valoarea vor atrage atenția persoanelor fizice sau unităților deținătoare ale animalelor respective că sînt obligate să depună la inspectoratul sanitar veterinar, direct sau prin medicul veterinar șef al CAUSC, următoarele acte doveditoare, după caz.

— Un exemplar din bonul de predare-primire pentru tăiere de necesitate, eliberat de abator.

— Borderou întocmit de către centrul de izolare care a primit bovinele de reproducție cu LEB și TBC, contrasemnat de medicul veterinar de stat respectiv, cuprinzînd datele necesare pentru identificarea fiecărui animal (număr matricol, rasă, vîrstă și greutate corporală) și suma plătită de centru.

— Adeverință de primire eliberată de Întreprinderea de preindustrializare și achiziții pentru pieile predate la această întreprindere de la animalele în cauză care nu au fost tăiate la abator.

In cazul animalelor asigurate, dovada privind suma eliberată drept despăgubire de asigurare pentru fiecare animal în parte va fi solicitată de către inspectoratul sanitar veterinar, în scris, sucursalei ADAS odată cu comunicarea către aceasta a valorii animalelor înscrisă în deconturi, conform prevederilor de la pct. 3 din instrucțiunile comune M.A.I.A. și M.F.

Aceste acte doveditoare vor fi anexate la exemplarul de decont care rămîne la contabilitatea D.G.A.I.A.

— Referatul de fundamentare al inspectoratului sanitar veterinar, care trebuie să însoțească deconturile înaintate spre aprobare, va include datele menționate în anexa 2 la prezentele indicații suplimentare.

ADJUNCT AL MINISTRULUI,
Ing. **Emil Petrache**

Scanned with OKEN Scanner

PREȚURI

prevăzute de actele normative în vigoare pentru animale de carne din speciile bovine, ovine, caprine, porcine și pentru cabaline care vor fi luate în calcul la stabilirea cuantumului despăgubirilor

I. Pentru bovine peste 150 kg (potrivit anexei 1 a Decretului nr. 140/1973 publicat în Buletinul Oficial nr. 103 din 13 iulie 1973)

Grupa de greutate	Calitatea	Preț de contractare, lei/kg viu	Preț de achiziție, lei/kg viu
A. Tineret bovin pînă la 3 ani			
151—220 kg viu	I	9	8
	II	8	7
	sub II	7	6
221—280 kg viu	I	10	9
	II	9	8
	sub II	8	7
281—340 kg viu	I	12,25	11,25
	II	11,25	10,25
	sub II	9	8
341—400 kg viu	I	13,25	12,25
	II	12,25	11,25
	sub II	10,25	9,25
Peste 400 kg viu	I	14,35	13,35
	II	13,25	12,25
	sub II	11,00	10,00
B. Bovine adulte			
	I	10,00	9,60
	II	8,50	8,10
	sub II	6,50	6,10

Scanned with OKEN Scanner

În cazul accidentelor survenite în urma unor acțiuni sanitare veterinare obligatorii, la valoarea stabilită în baza prețurilor de mai sus, pentru tineretul bovin contractat de către cooperativele agricole de producție cu industria cărnii și care are greutatea mai mare de 300 kg, se adaugă valoarea primelor prevăzute la art. 2 și 3 din Decretul nr. 410/1973 și anume :

Greutatea kg viu	Prima pe cap de animal
300—350 kg	200 lei — numai la cal. I
351—400 kg	300 lei — indiferent calitatea
peste 400 kg	500 lei — indiferent calitatea

În aceleași cazuri, pentru tineretul bovin contractat cu industria cărnii de către membrii cooperatori și crescătorii individuali se adaugă 300 lei pe cap de animal.

II. **Pentru viței sub 150 kg (potrivit listei nr. 3 din anexa 1 la Decretul prezidențial nr. 35 din 19.II.1977)**

Grupa de greutate	Cal. I lei/kg	Cal. II lei/kg
Pînă la 60 kg/viu	16	15
60—100 kg/viu	14	13
101—150 kg/viu	11	10

III. **Pentru ovine și caprine (potrivit listei nr. 2 din anexa 1 la Decretul prezidențial nr. 35/1977)**

Specificație	Prețul de contractare lei/kg viu		Prețul de achiziție lei/kg viu
Oi și caprine adulte	Cal. I	8,00	6,50
	Cal. a II-a	7,00	5,50
	Sub cal. a II-a	5,00	4,00
Batali	Cal. I	9,00	—
	Cal. a II-a	8,00	—
	Sub cal. a II-a	6,00	—
Miei și iezi	în perioada 1 dec. — 10 apr.	12,50	12,50
	după 10 apr.	11,50	11,50
Tineret ovin îngrășat peste 20 kg viu		11,50	—

Scanned with OKEN Scanner

IV. Pentru porcine (potrivit anexei 1 la Decretul Consiliului de Stat nr. 170 publicat în Buletinul Oficial nr. 141/31.XII.1975)

Grupele de greutate	Preţul, lei/kg
80— 89 kg/viu	8,50
90—100 kg/viu	10,50
101—120 kg/viu	12,00
Peste 120 kg/viu	12,50

V. Pentru cabaline de muncă (preţuri de achiziţie plafon stabilite prin Ordinul Consiliului Superior al Agriculturii nr. 705/1967 elaborat în baza H.C.M. nr. 2624/1967):

Categoria de greutate	Preţ plafon — lei
Categoria grea 500 kg şi peste	12 000
Categoria intermediară 400—500 kg	10 000
Categoria uşoară 300—400 kg	8 000

Preţurile de mai sus se referă la animale în vîrstă de 3—8 ani în stare de întreţinere bună şi foarte bună şi fără defecte, în special la membre.

In conformitate cu instrucţiunile anexă la Ordinul C.S.A. nr. 705/1967, preţurile plafon de mai sus se reduc în raport cu vîrsta, starea de întreţinere şi unele defecte prezentate de animale după cum urmează :

a. La animalele sub vîrsta de 3 ani se aplică o reducere de 2% pentru fiecare lună în minus.

b. La animalele în vîrstă de 8—10 ani, reducerea este de 10%, iar pentru cele peste 10 ani — 20%.

c. Pentru defecte de exterior, în special la membre, reducerea este 5—20%, în raport cu gravitatea defectelor respective (ex. pentru defecţiuni de aplomb valoarea se reduce cu 10—15%, iar pentru exostoze care produc şchiopături cu 20%).

d. La animalele cu stare de întreţinere sub bună se aplică o reducere de 5%.

Reducerile de mai sus se cumulează.

VI. Pentru cabalinele de carne (potrivit Decretului prezidenţial nr. 167/1974)

Cal. I	10,00 lei/kg viu
Cal. a II-a	8,00 lei/kg viu
Cal. a III-a	6,00 lei/kg viu

Scanned with OKEN Scanner

Anexa 2

INDICAȚII

privind modul de întocmire a referatului inspectoratului sanitar veterinar pentru susținerea aprobării despăgubirilor

1. **Referatul** inspectoratului sanitar veterinar județean care se prezintă concomitent cu decontul anexă 1, 2 și 3, va cuprinde :

— scurtă prezentare a condițiilor în care a apărut și evoluat boala respectivă ;

— examenele efectuate pentru precizarea diagnosticului. În cazul leucozei enzootice și anemiei infecțioase se va anexa un tabel în care se va menționa pentru fiecare animal în parte rezultatul tuturor examenelor de diagnostic efectuate consecutiv ;

— condițiile de ordin epizootologic care au impus aplicarea măsurii de ucidere, tăiere sau dirijare la un centru de izolare a animalelor, cu precizarea organelor care au aprobat aplicarea acestei măsuri. În cazul bolilor exotice ,febrei aftoase și a uciderii pentru anemia infecțioasă, se va anexa dovada din care să rezulte că măsura a fost aprobată de M.A.I.A. (copie după adresă sau notă telefonică cu număr prin care s-a comunicat această aprobare sau copie după procesul verbal încheiat de delegatul M.A.I.A. însărcinat cu conducerea aplicării măsurilor de combatere a epizootiei respective) ;

— rezultatul anchetei epizootologice efectuate de inspectoratul sanitar veterinar județean din care să rezulte că deținătorii animalelor respective nu se fac vinovați de nerespectarea normelor sanitare veterinare, așa cum se precizează la pct. 3 de la anexa 3 la Decretul nr. 252/1978.

Scanned with OKEN Scanner

În cazul accidentelor survenite în urma unor acțiuni sanitare veterinare obligatorii, referatul va include :

— scurtă descriere a modului de apariție și evoluție a accidentelor (intervalul de la efectuarea acțiunii obligatorii pînă la apariția accidentelor, numărul cazurilor, simptome clinice, leziunile constatate la autopsii, tratamente aplicate, numărul animalelor care s-au remis etc.) ;

— motivele care au determinat efectuarea cu caracter obligatoriu a acțiunii respective (în baza planului tehnic de acțiuni sanitare veterinare preventive obligatorii sau ca urmare a unei situații epizootice locale) ;

— condițiile în care s-a efectuat acțiunea, produsele biologice (denumirea, seria, valabilitatea) sau medicamentele (seria) folosite ;

— concluziile anchetei efectuate de către organele tehnice de specialitate de la nivelul inspectoratului sanitar veterinar și din instituțiile veterinare centrale, cu privire la cauza accidentelor. La referatul inspectoratului sanitar veterinar județean se vor anexa în copie notele de constatare încheiate în urma efectuării anchetelor tehnice.

2. **Alte indicații**

Se atrage atenția că ori de cîte ori apar accidente după efectuarea unor operațiuni sanitare veterinare obligatorii, medicii veterinari vor anunța telefonic inspectoratul sanitar veterinar județean pentru efectuarea anchetei tehnice. În cazul cînd se suspicionează că accidentul se datorește unor produse biologice sau medicamente folosite, inspectoratul sanitar veterinar județean va anunța telefonic Direcția sanitară veterinară din M.A.I.A. pentru a trimite specialiști în vederea efectuării anchetei tehnice.

Indiferent de cauză, atunci cînd apar accidente la animale mari, în urma unor acțiuni sanitare veterinare obligatorii, inspectoratul sanitar veterinar județean va anunța telefonic Direcția sanitară veterinară.

Scanned with OKEN Scanner

MINISTERUL AGRICULTURII
ȘI INDUSTRIEI ALIMENTARE
Nr. 76 din 4 iulie 1980

MINISTERUL ECONOMIEI
FORESTIERE ȘI MATERIALELOR
DE CONSTRUCȚII
Nr. 01163 din 4 iunie 1980

COMITETUL PENTRU PROBLEMELE
CONSILIILOR POPULARE
Nr. 32 din 1 august 1980

ORDIN

privind stabilirea măsurilor necesare pentru protecția familiilor de albine împotriva intoxicațiilor cu pesticide

Ministrul agriculturii și industriei alimentare, Ministrul economiei forestiere și materialelor de construcții și Președintele Comitetului pentru Problemele Consiliilor Populare,

avînd în vedere sarcinile privind creșterea numărului familiilor de albine și sporirea producției apicole prevăzute în „Programul național pentru dezvoltarea zootehniei și creșterea producției animale", precum și necesitatea asigurării protecției familiilor de albine împotriva intoxicațiilor cu pesticide,

în temeiul Decretului nr. 298/1979 pentru organizarea și funcționarea Ministerului Agriculturii și Industriei Alimentare, al Decretului nr. 18/1972 privind înființarea, organizarea și funcționarea Ministerului Economiei Forestiere și Materialelor de Construcții și Legii nr. 10/1973, privind Comitetul pentru Problemele Consiliilor Populare, emit următorul ordin :

1. Unitățile agricole și silvice care coordonează, execută sau beneficiază de tratamente fitosanitare cu pesticide, personalul care participă la aceste tratamente, deținătorii de familii de albine, sînt obligați să ia toate măsurile necesare pentru prevenirea intoxicațiilor la familiile de albine potrivit prevederilor prezentului ordin.

2. Tratamentele cu pesticide asupra culturilor agricole, plantațiilor pomicole și a pădurilor se vor desfășura în perioade de timp cît mai scurte, care nu vor putea depăși zece zile consecutive pentru o cultură agricolă sau un trup de pădure și care vor fi anunțate apicultorilor, astfel încît aceștia să poată proteja familiile de albine prin închiderea sau îndepărtarea stupilor pe intervale de timp cît mai reduse cu putință.

Scanned with OKEN Scanner

În caz de timp nefavorabil, centrele de protecție a plantelor vor reprograma tratamentul și vor reanunța perioada în care acesta se va executa.

3. Tratamentele fitosanitare cu pesticide asupra culturilor și plantațiilor pomicole se vor executa numai pe baza avertizărilor scrise, emise de stațiile de prognoză și avertizare și transmise unităților agricole sicialiste care au în administrare, în folosință sau în proprietate terenurile cu culturi agricole ori plantații pomicole.

În cazul efectuării aviotratamentelor cu pesticide, centrele de protecție a plantelor vor comunica în scris (scrisoare recomandată, telegramă confirmată etc.) unităților agricole beneficiare, cu cel puțin 5 zile înainte, zilele și suprafețele pe care se vor executa aceste tratamente.

4. Este interzisă aplicarea pesticidelor, cu excepția celor atestate prin mențiunea de pe ambalajul lor că sînt netoxice pentru albine, asupra culturilor agricole entomofile, pomilor fructiferi sau principalelor specii forestiere melifere (salcîm, tei) aflate în faza de înflorire, precum și asupra arborilor forestieri de aliniament aflați în perioada de exsudație a manei.

De asemenea, este interzisă aplicarea de pesticide pe suprafețele de teren agricole aflate la mai puțin de 1 km — cînd tratamentele se execută cu mijloace terestre — și la mai puțin de 3 km — în cazul aviotratamentelor — de păduri formate din specii melifere, de livezi și de culturi agricole entomofile aflate în faza de înflorire.

În acest scop, în apropierea acestor surse melifere, agricole sau silvice, se vor amplasa numai culturi care nu necesită tratamente cu pesticide în perioada cînd sursele melifere mai sus amintite înfloresc. De asemenea, culturile agricole entomofile cu înflorire concomitentă vor fi amplasate cît mai grupat între ele sau în apropierea masivelor silvice melifere sau livezilor care înfloresc în aceeași perioadă.

Scanned with OKEN Scanner

În mod excepțional, în caz de atac masiv al viespei prunelor și merelor, omizilor defoliatoare și al altor dăunători care produc pagube deosebit de mari culturilor agricole, plantațiilor pomicole și pădurilor, se pot executa tratamente cu pesticide și în perioada de înflorire, cu aprobarea prealabilă, dată pentru fiecare cultură, plantație pomicolă sau trup de pădure, de către Ministerul Agriculturii și Industriei Alimentare — Direcția producției de cereale și plante tehnice sau Departamentul Silviculturii — Inspecția pentru protecția și paza pădurilor, după caz.

5. Tratamentele fitosanitare cu aeronave se vor executa numai dacă viteza vîntului este sub 5 m/sec. și temperatura nu depășește 25°C.

Personalul aeronavelor va asigura etanșeitatea dispozitivului de închidere a duzelor de lestare și va acționa cu grijă acest dispozitiv, astfel încît pesticidele să ajungă numai pe suprafețele prevăzute a fi tratate.

Se interzice survolarea culturilor agricole entomofile, plantațiilor pomicole și a pădurilor în stadiul de înflorire, de către aeronavele care execută tratamentele fitosanitare.

6. După efectuarea tratamentelor cu pesticide asupra culturilor agricole, plantațiilor pomicole și a pădurilor, unitățile care execută sau beneficiază de tratamente fitosanitare sînt obligate să asigure distrugerea, denocivizarea sau îndepărtarea resturilor de soluții și pulberi toxice, precum și a apelor reziduale.

7. Unitățile agricole și silvice care execută sau beneficiază de tratamente fitosanitare cu pesticide sînt obligate :

a) să asigure instruirea personalului care participă nemijlocit la executarea tratamentelor fitosanitare, inclusiv a comandanților de aeronave, asupra măsurilor necesare pentru protecția albinelor împotriva intoxicațiilor cu pesticide ; procesul verbal de instruire va fi semnat de persoana care a efectuat instruirea și de persoanele instruite ;

b) să asigure ghidarea de la sol a aeronavelor, prin personalul dotat cu fanioane, pentru delimitarea progresivă a suprafețelor ce se tratează ;

c) să înștiințeze în scris sau prin notă telefonică, cu cel puțin 5 zile înainte de începerea tratamentului, birourile, respectiv comitetele executive ale consiliilor populare comunale,

Scanned with OKEN Scanner

orăşeneşti sau municipale, după caz, pe teritoriul cărora se găsesc suprafeţele ce urmează a fi tratate precum şi cele ale căror limite teritoriale se află la mai puţin de 5 km de aceste suprafeţe, comunicînd următoarele date :

— locul unde se aplică tratamentul ;

— data începerii şi durata tratamentului ;

— denumirea produsului folosit şi remanenţa acestuia ;

— metoda de aplicare — prăfuire, stropire, aerosoli — şi mijlocul cu care se execută : avion, elicopter, maşină tractată, maşină purtată, aparat carosabil, aparat portabil.

8. Persoanele fizice care aplică tratamentele fitosanitare în gospodăriile individuale au următoarele obligaţii :

a) să administreze pesticidele numai pe timp liniştit, fără vînt şi numai asupra culturilor agricole entomofile sau pomilor fructiferi care nu se află în stadiul de înflorire ;

b) să cosească sau să smulgă buruienile înflorite din grădina sau livada supusă tratamentului cu pesticide înainte de începerea acestui tratament ;

c) să anunţe despre aplicarea tratamentului fitosanitar în gospodăria individuală, cu cel puţin 2 zile înainte de începerea acestuia, pe toţi apicultorii care au stupinele situate pe o rază de 1 km faţă de locul unde se efectuează tratamentul cu pesticide.

9. Birourile, respectiv comitetele executive ale consiliilor populare comunale, orăşeneşti sau municipale, după caz, vor lua măsuri pentru anunţarea în scris cu cel puţin 2 zile înainte, sub semnătură de luare la cunoştinţă, pe toţi deţinătorii de stupine situate în raza teritorială a localităţii, precum şi circumscripţia sanitară veterinară, despre locul, data începerii şi mijloacele cu care se execută tratamentele cu pesticide.

10. Unităţile socialiste cu sector apicol şi apicultorii cu stupine personale au următoarele obligaţii :

a) să anunţe biroul, respectiv comitetul executiv al consiliului popular comunal, orăşenesc, sau municipal, după caz, pe teritoriul căruia se află stupina, locul de amplasare a acesteia, perioada utilizării vetrei de stupină, numărul familiilor de albine, sediul sau adresa deţinătorului de familii de albine, precum şi sediul ori adresa la care acesta urmează să fie anunţat în cazul efectuării unor tratamente fitosanitare ;

b) să închidă sau să îndepărteze la o distanţă de peste 5 km de suprafeţele supuse tratamentului familiile de albine

Scanned with OKEN Scanner

atunci cînd au fost anunţaţi ori au aflat pe orice altă cale despre efectuarea tratamentelor fitosanitare asupra culturilor agricole, plantaţiilor pomicole şi pădurilor situate în apropierea stupinei.

Intervalele de timp în care este necesar ca familiile de albine să fie închise sau îndepărtate, ţinîndu-se seama de toxicitatea şi remanenţa pesticidelor folosite, sînt cele prevăzute în anexa la prezentul ordin ;

c) să sesizeze imediat, în scris, circumscripţia sanitară veterinară pe raza căreia este situată stupina în cazul producerii intoxicaţiilor la familiile de albine.

11. Medicii veterinari de circumscripţie sînt obligaţi :

a) să controleze dacă unităţile socialiste sau persoanele fizice cu gospodărie individuală, care execută sau beneficiază de tratamente fitosanitare cu pesticide, asigură îndeplinirea măsurilor de prevenire a intoxicaţiilor la familiile de albine, prevăzute în prezentul ordin ;

b) să convoace, în termen de 24 ore de la anunţarea cazului de intoxicaţie la familiile de albine, comisia de constatare, care va fi formată din medicul veterinar — în calitate de preşedinte —, delegatul consiliului popular al localităţii în raza căreia s-a produs intoxicaţia, delegatul centrului de protecţie a plantelor din zonă sau al inspectoratului silvic judeţean, după caz, precum şi delegatul filialei judeţene a Asociaţiei Crescătorilor de Albine.

Ancheta sanitar veterinară se va face în prezenţa delegatului unităţii care a beneficiat de tratamentul fitosanitar şi a deţinătorului de stupi afectat, pentru ca părţile să poată expune pretenţiile sau obiecţiile lor, care vor fi consemnate în procesul verbal.

Cînd intoxicaţia se produce din cauza unui tratament cu pesticide aplicat într-o gospodărie personală, la anchetă va participa un reprezentant al acestei gospodării.

In cazul în care nici unul din delegaţii convocaţi pentru a face parte din comisie nu se prezintă la data stabilită, medicul veterinar de circumscripţie este obligat să execute, în prezenţa unui reprezentant neutru, ancheta sanitară veterinară şi să încheie procesul verbal de constatare în termen de 3 zile de la data cînd a fost anunţat de producerea intoxicaţiei, menţionînd totodată şi modul cum a fost făcută convocarea delegaţilor absenţi.

Scanned with OKEN Scanner

Procesul verbal încheiat de comisia de constatare va trebui să cuprindă :

— confirmarea sau infirmarea intoxicației chimice și stabilirea cauzelor și împrejurărilor în care s-a produs ;

— indicarea eventualilor vinovați ;

— evaluarea prejudiciului cauzat.

În cazul cînd diagnosticul de intoxicație cu pesticide nu poate fi stabilit numai prin mijloace clinice, se va solicita unui laborator specializat în identificarea pesticidelor efectuarea examenului toxicologic, în care scop comisia va recolta și va trimite probe de albine moarte sau în agonie, probe de miere, de faguri cu păstură, de faguri cu puiet căpăcit și necăpăcit, plante, frunze și flori suspecte de a conține substanțe toxice, furnizînd totodată date privind natura toxicului incriminat și simptomele constatate la familiile bolnave. Jumătate din probele recoltate vor fi sigilate și păstrate timp de 90 zile de medicul veterinar, în vederea unor eventuale expertize.

12. Direcția sanitară veterinară din Ministerul Agriculturii și Industriei Alimentare va comunica în fiecare an Departamentului silviculturii și direcției generale județene pentru agricultură și industrie alimentară, lista laboratoarelor specializate în decelarea și identificarea pesticidelor.

13. Încălcarea prevederilor prezentului ordin atrage, după caz, răspunderea penală, contravențională, disciplinară, materială sau patrimonială, potrivit legii, a celor vinovați.

14. Prezentul ordin intră în vigoare la data publicării în Buletinul Oficial al Republicii Socialiste România.

15. Pe data intrării în vigoare a prezentului ordin își încetează valabilitatea ordinul Ministerului Agriculturii și Industriei Alimentare nr. 211/1967 și Instrucțiunile anexe nr. 98545/1969.

MINISTRUL
AGRICULTURII ȘI INDUSTRIEI
ALIMENTARE
Angelo Miculescu

MINISTRUL
ECONOMIEI FORESTIERE
ȘI MATERIALELOR
DE CONSTRUCȚII
Ioan Florea

PREȘEDINTELE
COMITETULUI PENTRU PROBLEMELE
CONSILIILOR POPULARE
Ludovic Fazekas

Scanned with OKEN Scanner

ANEXA

cuprinzînd intervalele de timp necesare pentru îndepărtarea sau închiderea stupilor în funcție de natura pesticidului folosit

În cazul substanțelor erbicide :

— numai în timpul tratamentului, în cazul erbicidelor sistemice de sol pe bază de atrazin, simazin, monolinuron (Aresin) etc. ;

— pentru 48 ore, în cazul erbicidului 2,4-D.

În cazul substanțelor fungicide :

— pentru 24 ore la tratamentul cu pesticide pe bază de captan (Merpan, Orthocid), zineb (Perozin, Dithane Z-78), dinocap (Karathane), mancozeb (Dithane M-45), pirazofos (Afugan), benomil (Benlate, Fundozol), carbendazim (Derosal), metil tiofanat (Topsin M-70), sulf (sulf pulbere, sulf muiabil), săruri de cupru (oxiclorură, sulfat) etc.

În cazul substanțelor acaricide :

— pentru 24 ore la tratamentul cu acaricide pe bază de dicofol (Kelthane, Dicofol, Milbol), neoron (Acarol, Neoron), omite (Omite), clorfensol (Ovotran, Avex, Polacaricidol) și binapacril (Acricid) ;

— pentru 48 ore la tratamentul cu acaricide pe bază de dinobuton (Acrex) sau clorfenamidină (Fundal, Galecron).

În cazul insecticidelor organo-clorurate :

— pentru 24 ore la tratamentul cu Metoxan sau Pinetox ;

— pentru 72 ore la tratamenul cu pesticide pe bază de DDT (Detox, Duplitox), lindan (Lindatox), HCH (Hexacloran), Kelevan (Despirol) etc.

În cazul insecticidelor carbamice :

— pentru 72 ore în cazul tratamentelor cu pesticide pe bază de carbaril (Sevin, Carbatox), hidroclorură de cartap (Padan) etc.

În cazul insecticidelor organo-fosforice :

— pentru 48 ore la tratamentul cu pesticide pe bază de malation (Carbetox), triclorfon (Danex, Dipterex, Clorofos, Polfosclor), DDVP (Nogos, DDVP, Vapona) ;

— pentru 72 ore la tratamentul cu pesticide pe bază de dimetoat (Sineratox, Bi-58, Dimevur), etion (Sintox, DEF), etil și metil paration (Selefos, Wofatox) etc.

Scanned with OKEN Scanner

MINISTERUL AGRICULTURII ȘI INDUSTRIEI ALIMENTARE

ORDIN Nr. 79

din 25 mai 1981

privind aprobarea Regulamentului concursului pentru obținerea de către medicii veterinari a gradului și ocuparea funcției de medic primar veterinar

Ministrul agriculturii și industriei alimentare;

Văzînd referatul nr. 75.955 al Direcției sanitare veterinare privind organizarea concursului pentru obținerea gradului și funcției de medic primar veterinar; prevederile Decretului nr. 169/1980 privind unele măsuri pentru retribuirea și încadrarea personalului din unitățile agricole socialiste și ale Legii retribuției după cantitatea și calitatea muncii nr. 57/1974 modificată în baza Decretului mai sus-menționat și republicată la 23 iulie 1980 precum și hotărîrea nr. 11 a biroului executiv al Consiliului de conducere a ministerului;

În temeiul Decretului nr. 298/1979 privind organizarea și funcționarea Ministerului Agriculturii și Industriei Alimentare, emite următorul

ORDIN:

1. Se aprobă „Regulamentul privind organizarea și desfășurarea concursului pentru obținerea de către medicii veterinari a gradului și ocuparea funcției de medic primar veterinar", care face parte integrantă din prezentul ordin.

Regulamentul privind organizarea și desfășurarea concursului pentru obținerea de către medicii veterinari a gradului și ocuparea funcției de medic primar veterinar intră în vigoare începînd cu anul 1981.

2. Direcția sanitară veterinară și Direcția personal și învățămînt vor lua măsuri pentru îndeplinirea prevederilor prezentului ordin.

3. Direcția sanitară veterinară va difuza ordinul celor interesați.

4. Direcția organizare și control va controla ducerea la îndeplinire a prevederilor prezentului ordin.

MINISTRU,
Angelo Miculescu

Scanned with OKEN Scanner

REGULAMENT

Nr. 75.955 din 23.IV.1981

privind organizarea și desfășurarea concursului pentru obținerea de către medicii veterinari a gradului și funcției de medic primar veterinar

CAPITOLUL I

DISPOZIȚII GENERALE

Art. 1. Potrivit prevederilor art. 1 pct. 10 din Decretul nr. 169 din 19 mai 1980, funcția de medic veterinar constituie totodată și grad profesional și se poate obține numai prin concurs organizat în conformitate cu cele stabilite prin prezentul regulament.

Concursul se organizează pe țară, o dată pe an în trimestrul IV, de către Ministerul Agriculturii și Industriei Alimentare, în condiții similare cu concursurile organizate potrivit legii, de Ministerul Sănătății, pentru medicii primari de gradul III și se desfășoară la Centrul special pentru perfecționarea pregătirii cadrelor din agricultură, București-Băneasa, Str. Prislop nr. 2.

Data cînd are loc concursul, numărul locurilor, precum și condițiile în care se fac înscrierile la concurs se publică în presa centrală, de către Direcția personal și învățămînt și Direcția sanitară veterinară din Ministerul Agriculturii și Industriei Alimentare, cu minimum 45 zile înaintea datei prevăzută pentru ținerea concursului.

Scanned with OKEN Scanner

Art. 2. Numărul posturilor de medici veterinari primari este de 16% din numărul total de medici veterinari și se calculează anual, pînă la data de 1 septembrie (din numărul total de medici veterinari existenți se scad cei pensionați și dispăruți, apoi se adaugă absolvenții din anul respectiv).

Art. 3. Numărul de locuri vacante ce se scot anual la concurs, în cadrul direcțiilor generale pentru agricultură și industrie alimentară județene și a altor instituții subordonate Ministerului Agriculturii și Industriei Alimentare, se va stabili de către Direcția personal și învățămînt și Direcția sanitară veterinară, cu avizul Direcției de organizare și control.

Locurile scoase la concurs, pentru cadrele proprii, de către Ministerul Apărării Naționale, Ministerul de Interne, Ministerul Transporturilor și Telecomunicațiilor, precum și de alte ministere sau instituții se publică de către acestea, potrivit datelor stabilite de Ministerul Agriculturii și Industriei Alimentare și vor fi comunicate oficial, cu 45 de zile înaintea datei concursului, Direcției sanitare veterinare.

Art. 4. Obținerea de către medicii veterinari a funcției și gradului de medic veterinar se face fără schimbarea locului de muncă.

Art. 5. În scopul asigurării în anumite instituții și unități, a unui personal de specialitate cu înaltă calificare profesională, Ministerul Agriculturii și Industriei Alimentare poate scoate la concurs, în limita procentului de 16% posturile vacante din unitățile respective. În aceste cazuri, obținerea gradului de medic primar veterinar este condiționată de schimbarea locului de muncă prin ocuparea postului scos la concurs. Pentru aceste posturi se vor face opțiuni la înscriere, iar clasificația se va face separat. Medicii veterinari care au obținut în acest mod gradul de medic primar veterinar au obligația să funcționeze pe posturile respective minimum 3 ani, cu excepția situațiilor care nu pot fi imputate celor în cauză.

Scanned with OKEN Scanner

CAPITOLUL II

CONDIȚII DE PARTICIPARE LA CONCURS

Art. 6. La concurs se pot prezenta medicii veterinari încadrați în activitatea sanitară veterinară prin contract de muncă pe o durată nedeterminată, indiferent de funcția îndeplinită, de subordinea unității și de locul de muncă, cu o vechime în muncă de medic veterinar de cel puțin 11 ani, stabilită pînă la 31 decembrie a anului în care se desfășoară concursul.

Pot participa la concurs numai medicii veterinari care în ultimii 3 ani premergători concursului au primit în cadrul aprecierii anuale calificativul „Foarte bine" sau „Bine".

CAPITOLUL III

ACTELE NECESARE ÎNSCRIERII LA CONCURS

Art. 7. Pentru a participa la concurs candidații vor depune odată cu cererea de înscriere (model — anexa 1 — la regulament) și următoarele acte :

- copie legalizată a diplomei de medic veterinar ;
- adeverință eliberată în baza datelor înscrise în cartea de muncă din care să reiasă funcția, specialitatea actuală și vechimea în munca de medic veterinar ;
- aprecierile conducerii unității asupra activității profesionale, în ultimii 3 ani premergători anului de concurs ;
- recomandarea colectivului de muncă din care face parte candidatul. Consultarea colectivului de muncă în vederea obținerii recomandării se organizează de organul sindical împreună cu organul de conducere colectivă a unității. La înscriere se va prezenta sinteza procesului verbal din ședința de colectiv certificată de organul sindical.
- recomandarea Comitetului Filialei Societății de Medicină Veterinară ;
- fișe cu date personale (model anexa 2 la regulament) ;
- chitanța de plată a taxei de concurs în contul Centrului special de perfecționare a pregătirii cadrelor din agricultură, București—Băneasa.

Scanned with OKEN Scanner

CAPITOLUL IV

ÎNSCRIEREA LA CONCURS

Art. 8. Înscrierea la concurs se face astfel :

— pentru medicii veterinari din rețeaua sanitară veterinară a Ministerului Agriculturii și Industriei Alimentare, cadrele didactice și cele din cercetarea științifică, înscrierile se fac la Inspectoratul sanitar veterinar județean în raza căruia își are locul de muncă candidatul respectiv ;

Inspectoratele sanitare veterinare județene și ministerele cu personal sanitar veterinar propriu trebuie să efectueze următoarele :

— să aducă la cunoștința celor interesați publicațiile de concurs ;

— să pună la dispoziție celor interesați tematica de concurs ;

— să primească și să verifice actele candidaților ;

— să întocmească tabele cu candidații înscriși pentru concurs, separat pentru medicină veterinară generală și pe specialități în activitatea de laborator veterinar și cercetare științifică veterinară potrivit publicației de concurs. Cadrele didactice vor fi trecute pe liste separate ;

— să prezinte oficial prin delegat, tabelele și cererile cu actele de înscriere, la Centrul special de perfecționare a pregătirii profesionale a cadrelor din agricultură, la datele comunicate prin publicația de concurs ;

— să afișeze cu cel puțin 30 de zile înainte de concurs, lista candidaților admiși să participe la concurs precum și lista celor respinși, care vor fi comunicate de către Centrul special pentru perfecționarea pregătirii profesionale a cadrelor din agricultură.

Art. 9. Ministerul Agriculturii și Industriei Alimentare, prin Direcția personal și învățământ și Direcția sanitară veterinară, verifică actele candidaților și dispune înscrierea la concurs a acelora care îndeplinesc condițiile prevăzute în prezentul regulament.

Scanned with OKEN Scanner

Art. 10. Lista candidaţilor admişi la concurs se afişează şi la Ministerul Agriculturii şi Industriei Alimentare, precum şi la Centrul special pentru perfecţionarea pregătirii profesionale a cadrelor din agricultură.

Impotriva respingerii participării la concurs se poate face contestaţie la Direcţia personal şi învăţămînt din Ministerul Agriculturii şi Industriei Alimentare, în termen de 10 zile de la introducerea contestaţiei.

CAPITOLUL V

PROBELE DE CONCURS

Art. 11. Concursul pentru obţinerea gradului de medic primar veterinar constă în următoarele probe :

a — proba scrisă

b — proba orală

c — proba practică (clinică sau de laborator).

Art. 12. Tehnica trecerii probelor în cadrul concursului este precizată în anexa 3 la prezentul regulament.

Art. 13. Candidaţii care nu se prezintă la una din probe sînt socotiţi retraşi din concurs.

CAPITOLUL VI

COMISIILE DE CONCURS

MOTIVAREA ŞI CLASIFICAREA CANDIDAŢILOR

CONFIRMAREA CONCURSULUI

Art. 14. Comisiile de concurs sînt numite prin ordin al Ministerului Agriculturii şi Industriei Alimentare şi se compun din preşedinte, 5—7 membri şi un secretar tehnic.

Comisiile se constituie pentru fiecare concurs, pe profile de activitate (medicină veterinară generală, profile clinice şi de laborator, patologia pe specii, igiena şi controlul sanitar veterinar al alimentelor de origine animală. Anexa 4 — Nomenclatorul de profile ale activităţii medicale veterinare).

Scanned with OKEN Scanner

Președinții comisiilor de concurs vor fi numiți dintre profesorii sau conferențiarii universitari, iar membrii acestora vor fi cadre didactice din învățămîntul veterinar superior, specialiști de înaltă calificare din instituții de cercetare veterinară din rețeaua sanitară veterinară centrală și teritorială avînd grad de medic primar veterinar.

Odată cu numirea comisiei vor fi desemnați și supleanții care îi vor înlocui pe președinte și membrii care din cauză de forță majoră nu pot lua parte la concurs.

Nu pot face parte din comisiile de concurs persoanele care se înrudesc, pînă la gradul al IV-lea, cu vreunul din candidați. În caz de înrudire, componenții comisiei se vor abține, supleanții lor luîndu-le locul : În cazul cînd și acesta este rudă, se va abține, urmînd ca Ministerul Agriculturii și Industriei Alimentare să desemneze o altă persoană în comisie.

Dacă se va constata vreun caz de înrudire, între componenții comisiei și candidați, fără abținere, concursul pentru candidatul în cauză se anulează.

Componenții comisiei vor primi o indemnizație din taxele de înscriere la concursul respectiv. Cuantumul indemnizației va fi fixat conform normelor legale în vigoare.

Art. 15. Notarea candidaților în vederea întocmirii clasificării se face după cum urmează :

— fiecare probă se apreciază de către comisie cu o notă de la 1 la 10, aceasta reprezentînd media notelor acordate de către fiecare membru al comisiei. Dacă între notele acordate de membrii comisiei există o diferență mai mare de două puncte, fiecare membru al comisiei va justifica în scris motivele care au determinat nota respectivă ;

— candidatul care a obținut la o probă o notă mai mică de 5 este eliminat din concurs.

Art. 16. Orice întîmpinare privind desfășurarea probelor va fi adresată în scris, de către candidat, președintelui comisiei în cel mult 60 de minute de la terminarea probei respective.

Comisia de examinare este obligată să răspundă candidatului în cel mult 24 de ore, fără a întrerupe concursul.

Scanned with OKEN Scanner

Art. 17. După terminarea concursului, Comisia procedează la întocmirea punctajului final care rezultă din însumarea notelor obținute la probele concursului. Pentru includerea în clasificare, candidatul trebuie să obțină un punctaj minim care rezultă din înmulțirea numărului de probe cu cifra 6.

În cazul în care datorită punctajului egal nu se pot stabili candidații reușiți în limita numărului locurilor publicate la concurs, departajarea se va face de către comisie. În acest scop candidații vor susține probe suplimentare, din probele care au fost susținute la concurs, pînă la realizarea punctajului necesar departajării în limita locurilor publicate.

În același mod se va proceda, dacă este cazul, și pentru stabilirea candidatului clasat pe primul loc.

Pentru aceste probe suplimentare se vor face cataloage separate. Clasificarea finală nu va cuprinde notele de la probele suplimentare care au servit departajării candidaților.

Comisia va declara reușiți, în ordinea clasificării, un număr de candidați egali cu acela al locurilor scoase la concurs.

Candidații respinși la concursul la care s-au prezentat se socotesc că nu au reușit și pot participa la un alt concurs pentru obținerea gradului de medic primar veterinar.

Art. 18. Locurile rămase neocupate se publică la următoarea sesiune de concurs.

Art. 19. Tabelul de clasificare cu candidații reușiți la concurs se înaintează la Ministerul Agriculturii și Industriei Alimentare, Direcția personal și învățămînt care împreună cu Direcția sanitară veterinară vor elabora proiectul de ordin al ministrului privind confirmarea rezultatelor concursului.

Art. 20. Ministerul Agriculturii și Industriei Alimentare, prin grija Direcției personal și învățămînt și Direcției sanitare veterinare va conferi celor reușiți certificate pentru gradul obținut și va publica tabelul lor în „Revista de creșterea animalelor“ și în ziarul „Agricultura socialistă“.

Scanned with OKEN Scanner

CAPITOLUL VII

DREPTURILE ȘI OBLIGAȚIILE PERSONALULUI SANITAR VETERINAR REUȘIT LA CONCURS

Art. 21. Medicii veterinari care au obținut certificatul eliberat de Ministerul Agriculturii și Industriei Alimentare pentru gradul profesional obținut se pot intitula „Medic primar veterinar".

Art. 22. În cazul locurilor vacante scoase la concurs cu condiția schimbării locului de muncă, medicii veterinari reușiți vor fi angajați pe locurile alese în ordinea clasificării. La punctaj egal se acordă prioritate candidaților care au domiciliul stabil în localitatea unde se află postul scos la concurs.

Medicii veterinari reușiți la concurs au obligația de a se prezenta la noul loc de muncă în termen de 15 zile de la data cînd au primit înștiințarea scrisă pentru încadrare; în caz contrar vor fi considerați că au renunțat la concursul dat.

Schimbarea locului de muncă pe bază de concurs se consideră transfer în interesul serviciului.

Art. 23. Medicii veterinari care au reușit la examenul pentru locurile vacante fără schimbarea locului de muncă, își duc mai departe activitatea la locul respectiv, primind însă retribuția funcției și gradului de medic primar veterinar.

CAPITOLUL VIII

DISPOZIȚII TRANZITORII

Art. 24. Medicii veterinari încadrați în funcția de medici primari veterinari, conform Legii nr. 57/1974, pînă la apariția Decretului nr. 169/1980, pentru a fi confirmați pe posturile ce le dețin trebuie să treacă, pînă la 31.XII.1981, concursul de medic veterinar primar pe baza probei de dosar (activitatea obștească).

Cei care reușesc la concurs se confirmă pe postul ce-l ocupă, indiferent de clasificarea obținută. Candidații respinși vor fi trecuți pe post de medic veterinar principal.

Scanned with OKEN Scanner

CAPITOLUL IX

OBȚINEREA GRADULUI ȘI FUNCȚIEI DE MEDIC PRIMAR VETERINAR PE BAZA PROBEI DE DOSAR

Art. 25. Candidații înscriși la concurs pe baza probei de dosar au obligația ca pe lîngă actele prevăzute în art. 7 al regulamentului să-și completeze dosarul cu memoriul de activitate profesională, științifică și obștească (model anexa 5).

Memoriul va fi confirmat de organul de conducere colectivă al unității în care candidatul își desfășoară activitatea. Pentru cadrele didactice, memoriul va fi confirmat de biroul senatului instituției de învățămînt superior în colaborare cu organul de conducere colectivă al unității în care se desfășoară activitatea didactică integrală, în procesul de asistență veterinară sau de producție.

Art. 26. Se confirmă medici primari veterinari pe baza probei de dosar (activitate profesională, activitate științifică și activitate obștească) în limita procentului de 16% următoarele categorii de medici veterinari :

— doctori în medicină veterinară care îndeplinesc condițiile de vechime în profesie ;

— profesorii și conferențiarii universitari confirmați ;

— șefii de lucrări angajați prin concurs care îndeplinesc condițiile de vechime în profesie ;

— șefii de secții și de laboratoare din institutele de cercetare care ocupă postul pe bază de concurs ținut în institutul respectiv și care îndeplinesc condițiile de vechime cerute de prezentul regulament.

Art. 27. Din numărul total de locuri de medici primari veterinari scoase la concurs, ocuparea prin susținerea examenelor sau prin proba de dosar se face direct proporțional cu numărul candidaților înscriși pentru cele două categorii de probe.

Publicațiile de concurs vor menționa numărul de locuri vacante pentru ocuparea prin susținerea examenelor și separat prin probă de dosar.

Scanned with OKEN Scanner

Art. 28. Criteriile de concurs pentru obținerea gradului și funcției de medic primar veterinar pe baza probei de dosar sînt următoarele :

a. Rezultatele obținute în activitatea de asistență veterinară și contribuția adusă la apărarea sănătății animalelor prin :

— realizarea cantitativă și calitativă a sarcinilor profesionale reflectată în îmbunătățirea indicatorilor stării de sănătate și producție ;

— inițiativa în găsirea și aplicarea unor metode noi de investigație și tratament, de introducere a noului în muncă ;

— îndeplinirea atribuțiilor de îndrumare și control în teren și eficiența acestor acțiuni ;

— modul de îndeplinire a sarcinilor de conducere, organizarea muncii profesionale a subalternilor, preocuparea pentru realizarea programului de perfecționare a pregătirii profesionale a cadrelor în subordine ;

— atitudinea față de muncă și disciplină, conștiinciozitate și perseverență în îndeplinirea sarcinilor.

b. Rezultatele obținute în activitatea științifică din domeniul ocrotirii sănătății animalelor :

— lucrări științifice publicate sau comunicate ;

— titluri științifice ;

— invenții, inovații, raționalizări.

c. Calificativele primite în cadrul aprecierilor anuale, pe ultimii 3 ani, premergători concursului.

d. Vechimea în activitatea de medic veterinar, apreciindu-se în mod diferențiat munca prestată în mediul rural.

La aprecierea activității profesionale a cadrelor didactice din învățămîntul superior zooveterinar și a cadrelor din cercetarea științifică zooveterinară se va avea în vedere și aportul adus de aceste cadre în procesul de asistență veterinară.

Art. 29. Aprecierea activității candidaților prezentați la concursul de medic primar veterinar pe baza probei de dosar se face separat.

Notarea candidaților în vederea întocmirii clasificării se face după cum urmează :

a) aprecierea asupra activității de asistență sanitară veterinară, printr-un punctaj între 1 și 40 ;

Scanned with OKEN Scanner

b) aprecierea asupra activității științifice, printr-un punctaj între 1 și 10 ;

c) calificativele obținute în cadrul aprecierilor anuale „Bine“ — 6 puncte ; — „Foarte bine“ — 10 puncte. Notarea se face pentru fiecare an în parte.

d) pentru fiecare an de vechime în activitatea de medic veterinar cîte un punct. Anii lucrați în mediul rural sînt notați în plus, fiecare, cu cîte un punct.

Fiecare membru al comisiei, cu excepția secretarului, analizează documentele privind activitatea profesională și științifică a candidaților și acordă, pentru fiecare criteriu de apreciere, un punctaj potrivit prevederilor acestui articol.

Pentru fiecare candidat se întocmește o fișă de notare (model anexa 6) și se completează potrivit următorului procedeu : suma notelor acordate de fiecare membru al comisiei (mai puțin secretarul) la fiecare criteriu, se împarte la numărul membrilor comisiei care au notat, rezultînd punctajul final al criteriului.

Suma notelor acordate de comisie la fiecare din cele 4 criterii constituie punctajul general obținut de candidat.

În cazul în care, pentru același criteriu, între notările făcute de membrii comisiei există o diferență mai mare de 5 puncte, nota finală se stabilește cu majoritate simplă de voturi.

Pentru a fi cuprinși în clasificare, candidații trebuie să întrunească în mod obligatoriu un minim total de 70 puncte înregistrate în fișa de notare (anexa 6 la regulament).

Art. 30. Clasificarea întocmită de comisie este supusă spre confirmare la M.A.I.A. — Direcția personal-învățămînt și Direcția sanitară veterinară.

Sînt declarați reușiți și li se acordă gradul de medic primar veterinar, prin Ordinul Ministerului Agriculturii și Industriei Alimentare, numai candidaților, care, în ordinea clasificării, se încadrează în limita numărului de locuri publicat pentru concursul de obținere a gradului și funcției de medic primar veterinar pe baza probei de dosar.

Art. 31. Locurile rămase neocupate se publică la o nouă sesiune de concurs.

Scanned with OKEN Scanner

Candidaţii care din cauza punctajului obţinut nu s-au încadrat în numărul de locuri publicat şi deci nu au obţinut gradul de medic primar veterinar, pot obţine acest grad numai printr-un alt concurs.

CAPITOLUL X

DISPOZIŢII FINALE

Art. 32. Medicii veterinari din direcţiile de profil ale Ministerului Agriculturii şi Industriei Alimentare beneficiază de toate prevederile acestui regulament.

Art. 33. Centrul de perfecţionare a pregătirii profesionale a cadrelor din agricultură va prelua sarcina organizării concursului pentru obţinerea gradului şi funcţiei de medic primar veterinar sub îndrumarea şi controlul Direcţiei sanitare veterinare şi Direcţia personal şi învăţămînt din Ministerul Agriculturii şi Industriei Alimentare.

Scanned with OKEN Scanner

ANEXA 1

JUDEȚUL ..... **Model de cerere pentru înscriere la concurs**

Tovarășe Inspector veterinar șef,

Subsemnatul ..... domiciliat în localitatea ..... str. ..... bloc ..... scara ..... etaj ..... apartament nr. ..... telefon nr. ..... județul ..... încadrat în unitatea ..... din localitatea ..... județul ..... în funcția de .....

Vă rog a mă înscrie la concursul pentru obținerea gradului și ocuparea funcției de medic primar veterinar, fără schimbarea locului de muncă, în limita locurilor vacante scoase la concurs *).

Depun alăturat dosarul cu actele prevăztue la art. 6 din Regulamentul privind organizarea și desfășurarea concursului.

SEMNĂTURA

Data .....

Tovarășului Inspector veterinar șef,
Inspectoratul sanitar veterinar al județului

*) In cazul posturilor scoase la concurs cu schimbarea locului de muncă se va menționa opțiunea pentru unul din locurile publicate.

JUDEȚUL .....

ANEXA 2

Model de fișe cu date personale

Înregistrat nr. .....

din .....

VIZA UNITĂȚII LA CARE
ESTE ÎNCADRAT

Se confirmă datele înscrise în fișă
DIRECTOR,

FIȘĂ CU DATE PERSONALE

1. Numele și prenumele (cu inițiala tatălui) .....
2. Numele avut anterior .....
3. Locul și data nașterii .....
4. Apartenența politică ..... Anul .....
5. Facultatea și anul absolvirii .....
6. Starea civilă (căsătorit, copii, necăsătorit) .....
7. Limbi străine cunoscute .....
8. Domiciliul (localitatea, strada, nr., bloc, apartament, telefon)

.....

9. Unitatea la care este încadrat și funcția .....
10. Locurile de muncă unde a funcționat de la absolvirea facultății de medicină veterinară.

Unitatea, localitatea și județul	Funcția	Data încadrăriii	Data plecării	Obs. motivul

Scanned with OKEN Scanner

11. Concursuri și examene promovate, cursuri de perfecționare.

Denumirea și profilul	Anul și durata	Obs.

12. Titluri științifice (doctor, doctor docent, alte titluri) .....

13. Membru al Academiei R.S.R., A.S.A.S. (sau alte instituții din străinătate) .....

14. Funcții de conducere și perioada .....

15. Deplasări în străinătate, în interes de serviciu sau personal (țara, scopul, durata, anul) .....

16. Decorații (medalii, ordine alte distincții) .....

17. Sancțiuni, condamnări .....

Data .....

SEMNĂTURA CANDIDATULUI,

Scanned with OKEN Scanner

ANEXA 3

TEHNICA TRECERII PROBELOR LA CONCURSUL PENTRU OBȚINEREA GRADULUI ȘI FUNCȚIEI DE MEDIC PRIMAR VETERINAR

I. Proba scrisă

Proba scrisă se dă după următoarele norme :

În prezența întregii comisii, secretarul comisiei va distribui tuturor candidaților cîte un caiet și coli de hîrtie ștampilate. Fiecare caiet este prevăzut în partea inferioară cu un plic conținînd un bilețel, pe care candidatul își scrie corect și citeț numele și prenumele. Bilețelul este împăturit în patru și introdus în plic, care va fi apoi și ștampilat în așa fel încît numele și prenumele să nu poată fi identificate. Colile de hîrtie ștampilate, se folosesc la întocmirea planului lucrării scrise și numai dacă candidatul apreciază că îi este necesar acest lucru. Aceste coli de hîrtie nu fac parte din lucrarea scrisă și la predarea tezei se distrug în prezența comisiei.

Scrierea în caiet se începe pe prima pagină și urmează cu regularitate fiecare pagină. Scrierea cu cerneală diferită de cea albastră sau orice semn distinctiv care ar putea servi la identificarea candidaților sînt interzise și duce la eliminarea din concurs.

După distribuirea caietelor și colilor de hîrtie ștampilate, se va proceda la tragerea subiectelor. Președintele, în prezența întregii comisii, va pune într-o urnă buletinele conținînd fiecare cîte un subiect din temele prevăzute în programa analitică de orientare. Primul candidat, în ordinea alfabetică, va scoate din urmă un număr de 3 buletine, care vor fi iscălite de președintele comisiei și de candidatul care le-a scos.

Scanned with OKEN Scanner

După aceea comisia se retrage, pentru a formula, pe baza conținutului buletinelor extrase, subiectele pentru proba scrisă. Fiecare membru al comisiei formulează pe baza subiectelor trase cîte două chestiuni. După ce au fost aprobate de majoritatea comisiei, aceste probleme se scriu pe buletine separate și sînt puse în urnă. Un candidat scoate din urnă subiectul definitiv al probei.

Președintele, în prezența întregii comisii, anunță subiectul lucrării. Din acest moment decurge timpul necesar întocmirii lucrării.

Toate celelalte buletine, rămase în urnă, precum și subiectele ieșite la sorți, se atașează la dosarul concursului sau examenului, întocmindu-se procesul verbal care va indica numărul și numele candidaților absenți la proba scrisă, precum și formularea completă a subiectului lucrării.

Timpul acordat la proba scrisă este de 4 ore, socotit din momentul comunicării subiectului.

Sub nici un motiv nu se poate aproba o prelungire peste timpul menționat mai sus.

În timpul lucrării, candidații vor fi supravegheați de membrii comisiei și nu au voie să se consulte între ei, sau să consulte cărți sau notițe.

În cazul cînd un candidat a fost surprins copiind, substituind sau punînd semne de recunoaștere sau va tulbura ordinea concursului, va fi eliminat printr-o decizie a comisiei.

Candidații care au terminat înainte de timpul de 4 ore prevăzut, pot remite teza președintelui sau unui membru din comisie, care supraveghează proba.

La sfîrșitul probei toate caietele de teză vor fi puse într-un plic comun, care se va lega într-un pachet ce se va sigila și semna pe bandă de președintele comisiei, dîndu-se secretarului pentru a se păstra la loc sigur.

Citirea tezelor este publică și se face de secretarii comisiei în prezența întregii comisii la sediul fixat pentru concursul respectiv.

Candidații înscriși la concurs nu vor asista la citirea tezelor. După citirea fiecărei teze și fără a se desface plicul sigilat al caietului, fiecare membru al comisiei dă o notă și semnează în dreptul ei.

Scanned with OKEN Scanner

Se face media generală din suma notelor date de fiecare membru al comisiei împărțită la numărul notelor.

II. Proba orală

Comisia va formula pe cîte un bilețel întrebările din tematica de orientare din specialitatea respectivă. Fiecare bilețel va cuprinde două întrebări. Se scoate din urnă un singur bilețel. După un timp de meditație de 20 minute, fiecare candidat expune în fața comisiei timp de 20 de minute problemele ieșite la sorți, timp în care nu va fi întrerupt.

Candidații se pot servi la expunerea subiectelor de notele întocmite numai în timpul meditației. Notele se fac pe coli de hîrtie ștampilate și înmînate de secretarul comisiei.

După trecerea probei orale, pentru fiecare serie, membrii comisiei vor trece în catalog notele date fiecărui candidat în cifre și litere, președintele și membrii comisiei semnînd în dreptul fiecăruia.

Nota orală rezultată din media aritmetică a notelor date de membrii comisiei constituie nota probei orale. Nota obținută se comunică candidaților din seria respectivă.

III. Probele practice

1. *Proba clinică*

Comisia se întrunește la sediul concursului, face apelul candidaților și procedează la stabilirea seriilor de concurs, fixîndu-se prin tragere la sorți, pentru fiecare zi cîte 10—12 candidați.

Pe baza acestor serii de concurs se întocmește un tabel al zilelor cu seriile respective care urmează să se prezinte pentru trecerea probei clinice.

Comisia, împreună cu seria care susține proba clinică în ziua programată se întrunește la sediul concursului și se trage la sorți unitatea unde candidații vor trece proba, după care se deplasează la locul respectiv.

Candidații sînt izolați într-o sală de așteptare sub supravegherea secretarului.

În acest timp, comisia alege cîteva animale bolnave pe care le examinează, le fixează diagnosticul și întocmește pentru fiecare caz un buletin care cuprinde datele de identificare

Scanned with OKEN Scanner

a animalului și diagnosticul complet stabilit de comisie. Buletinul va fi semnat de toți membrii comisiei și va rămîne la președinte.

Candidații sînt conduși în fața comisiei și unul dintre ei scoate din urna în care se găsesc numele tuturor candidaților seriei respective, numele a doi candidați care vor alcătui prima serie ce urmează să treacă proba.

După desemnarea acestei serii, cei doi candidați sînt izolați într-o cameră separată, fără putința de a comunica cu cineva.

Ceilalți candidați stau într-o sală de așteptare sub supravegherea secretarului.

Președintele pune în urnă buletinele conținînd numai numărul matricol și semnalmentele animalelor bolnave alese pentru concurs.

Unul dintre candidații seriei scoate din urnă un buletin. Acest buletin va fi semnat de președintele comisiei și de candidat.

După aceasta candidatul însoțit de cel puțin doi membrii ai comisiei, este condus la cazul indicat pe buletin.

În acest timp, candidatul următor din serie continuă să rămînă izolat într-o cameră, fără putința de a comunica cu cineva, secretarul comisiei avînd obligația de a-l supraveghea.

După examinarea animalului bolnav de către primul candidat, acesta este condus de către cel puțin doi membri ai comisiei într-o cameră de meditație aparte și vor aduce în sala de examene pe candidatul următor, pentru a examina același animal bolnav.

După ce și al doilea candidat din serie a examinat cazul, cel puțin doi membii din comisie îl conduc în sala de meditație și aduc pe primul candidat pentru expunerea cazului.

Candidații, în timpul acordat examinării cazului sînt în drept să ceară comisiei indicații asupra temperaturii și analizelor de laborator sau alte date informative pe care le consideră necesare.

Președintele comunică candidatului datele cerute, dacă ele sînt cunoscute, iar dacă nu sînt cunoscute comunică aceasta candidatului.

Scanned with OKEN Scanner

Inainte de expunerea cazului în fața comisiei, candidatul scrie pe un bilet diagnosticul stabilit pe care îl iscălește împreună cu președintele. Acest bilet se atașează la dosarul concursului.

După acestea, candidatul face expunerea clinică a cazului, timp în care nu va fi întrerupt.

La sfîrșitul expunerii, președintele arată candidatului buletinul cu diagnosticul comisiei, pentru luare la cunoștință.

Buletinele animalelor bolnave care au făcut obiectul examinării clinice vor fi atașate la dosarul concursului.

Se anexează și buletinele altor cazuri propuse, dar care nu au fost examinate de candidați.

Candidatul se poate servi la expunerea cazului de datele întocmite de el numai în timpul meditației.

Notele se vor face pe coli de hîrtie ștampilată, înmînate de secretarul comisiei.

Se acordă 20 de minute pentru examinare, 20 de minute pentru meditație și 20 de minute pentru expunere.

Pentru specialitățile în care examinarea nu se poate face în timpul stabilit mai sus, comisia poate stabili timpul necesar pentru trecerea probei, înainte de începerea concursului, timp care devine obligatoriu pentru toți candidații.

Cazul care a făcut obiectul unei expuneri clinice la concurs nu mai poate fi trecut din nou pe vreun buletin, tot timpul cît durează concursul respectiv.

Tot timpul cît durează proba clinică, foaia de observație a cazului respectiv se reține de către președinte.

Seriile următoare vor fi formate și examinate după aceeași metodă.

După terminarea probei, membrii comisiei vor însemna în catalog notele date fiecărui candidat, în cifre și litere, președintele și membrii comisiei semnînd în dreptul fiecăruia.

După terminarea probelor din ziua respectivă, se face media și se comunică candidaților nota obținută.

Candidații nu vor asista la trecerea probelor candidaților din alte serii decît după ce ei înșiși au trecut proba respectivă.

Scanned with OKEN Scanner

2. *Proba practică de laborator*

Proba practică de laborator se trece în serie de un candidat.

Președintele comisiei pune în urnă toate buletinele și subiectele prevăzute în programa analitică. Fiecare candidat trage un buletin, pe care îl semnează împreună cu președintele.

Candidații vor executa în fața comisiei lucrarea sau analiza ; li se vor pune la dispoziție toate materialele necesare pe care le vor cere în scris înainte de începerea lucrării.

Durata probei practice de laborator va fi fixată, pentru fiecare subiect ieșit la sorți, de către comisie și va fi înscrisă pe buletin.

După începerea probei, candidații vor redacta un buletin și vor expune rezultatul obținut.

Timpul de expunere este de 20 de minute.

3. *Proba practică de diagnostic histopatologic*

Candidatul primește două preparate pentru fiecare probă practică, colorate cu hematoxilină — eozină și Van Gieson. Pe aceste preparate pune diagnosticul histopatologic pozitiv și diferențial, interpretează leziunile, expune tehnica de fixare, includere și colorare. Redactează protocolul microscopic.

Comisia pregătește o colecție de minim 50 lame, pentru fiecare serie, care se numerotează în ziua concursului seriei respective.

Comisia pune în urnă bilețelele cu numerele corespunzătoare lamelor. Candidații trag din urnă bilețele, pe care le semnează împreună cu președintele și primesc spre examinare lamele respective.

Pentru fiecare examinare și redactare se acordă 30 de minute la fiecare preparat.

Timpul de expunere în fața comisiei este de 20 de minute.

In tot timpul cît durează proba, candidații sînt supravegheați de secretarii sau unul din membrii comisiei și nu au dreptul să comunice cu nimeni.

In tot timpul probei comisia se va abține de la orice discuție cu candidatul.

Scanned with OKEN Scanner

4. *Proba practică pentru executarea unei necropsii sau diagnostic macroscopic*

Președintele face apelul candidaților și fixează prin tragere la sorți, seriile de concurs. Numărul candidaților dintr-o serie este de 6—8 persoane.

În ziua fixată, seria respectivă se prezintă la sediul concursului și în prezența întregii comisii, se fixează locul unde se trec probele.

Comisia împreună cu candidații, se deplasează la locul unde se trece proba.

În raport cu materialul existent se întocmesc un număr de buletine, dublu decît numărul candidaților. Proba se trece individual.

Candidatul trage din urnă un buletin pe care îl semnează împreună cu președintele. La cererea candidatului, comisia poate comunica acestuia detalii din observația clinică sau îi va pune la dispoziție, la cerere, foaia de observație clinică.

Timpul pentru execuția necropsiei, sau pentru examinarea piesei începe după primirea datelor cerute de către candidat.

Timpul pentru examinarea sau execuția necropsiei este de 30 de minute.

Comisia, în plenul ei poate prelungi acest termen în cazul că manopera cere un timp mai îndelungat. În acest caz timpul acordat se fixează dinainte de a începe proba.

După executarea necropsiei sau a examenului macroscopic, candidatul este introdus într-o cameră și are la dispoziție 30 de minute pentru a întocmi protocolul de necropsie sau diagnosticul macroscopic și planul de expunere. Expunerea durează 30 de minute și se face în fața întregii comisii, insistîndu-se asupra diagnosticului anatomoclinic, diagnosticului diferențial și diagnosticului cazului concret.

5. *Proba practică de controlul alimentelor*

În ziua fixată pentru trecerea probei practice candidații, împreună cu întreaga comisie, se întrunesc la sediul concursului și prin tragere la sorți, se fixează candidații care trec probe în ziua respectivă.

Scanned with OKEN Scanner

Comisia, în raport cu materialul de care dispune, întocmește un număr de buletine cuprizînd proba și timpul de execuție și expunere. Numărul buletinelor trebuie să fie dublu decît al candidaților.

Comisia pune în urnă toate buletinele. Buletinul scos din urnă este semnat de președinte și candidat.

La dosarul concursului se anexează atît buletinele care au făcut obiectul probei, cît și cele care nu au fost scoase din urnă.

În timpul execuției probei și a expunerii sau citirii buletinului, comisia se va abține de la orice discuție cu candidatul.

6. *Proba practică de epizootologie*

Comisia întocmește, în raport cu numărul candidaților, un număr cel puțin dublu de teme de specialitate (anchete epizootologice, combaterea de epizootii, deratizare, dezinsecții și dezinfecții etc.).

Candidații trag din urnă subiectul probei. Timpul de meditație este de 30 de minute, iar timpul de expunere se fixează de comisie, în raport cu tema respectivă.

7. *Proba practică de controlul medicamentelor*

Proba constă în executarea unei reacții de identificare și puritate a unei substanțe date. Substanțele pentru proba de control a medicamentelor se vor stabili în prealabil de comisie, se vor numerota și așeza înainte de începerea probei pe mesele de lucru din laborator, cîte una în dreptul fiecărui loc de lucru.

În urnă vor fi introduse buletinele conținînd aceleași numere cu cele înscrise în dreptul substanțelor.

Candidatul va scoate un buletin din urnă, pe care îl semnează împreună cu președintele, urmînd a analiza substanța care poartă numărul indicat pe buletinul tras. Candidatul, după ce analizează tema de lucru, cere comisiei să-i pună la dispoziție toate materialele necesare. După ce a început proba, nu se mai poate cere nimic.

Modul de lucru va fi expus într-un scurt referat pentru care se acordă 15 minute. Lucrarea va fi executată în fața comisiei.

Pentru proba practică a controlului medicamentului se acordă 30 de minute. Acest timp poate fi prelungit de comisie dacă proba cere un timp mai îndelungat de execuție.

Scanned with OKEN Scanner

ANEXA 4

NOMENCLATORUL DE PROFILE ALE ACTIVITĂȚII MEDICALE VETERINARE

Nr. crt.	Profilul activității	Locurile de muncă
1	**Medicină veterinară generală** (medicină internă, chirurgie, obstetrică, ginecologie, ortopedie, oftalmologie, boli infectocontagioase și parazitare, zooigiena, necropsia și medicina judiciară, expertiza alimentelor de origină animală, legislația sanitară veterinară)	Circumscripții sanitare veterinare de C.U.A.S.C., dispensare veterinare teritoriale, dispensare veterinare de unități zootehnice, circumscripții sanitare veterinare pentru controlul alimentelor de origine animală, circumscripții agrozooveterinare formațiuni de asistență sanitară veterinară proprii în cadrul altor ministere și instituții, inspectoratele sanitare veterinare județene (grupuri de epizootologi) laboratoarele veterinare centrale (grupul de epizootologi) inspectoratele de control sanitar veterinar la punctele de trecere a frontierei, alte locuri de muncă unde se acordă asistență veterinară curentă.
2	**Profile clinice** — medicină internă ; — chirurgie (generală și specială) ; — obstetrică și ginecologie ; — boli infectocontagioase ; — boli parazitare ; — zooigiena ; — alimentația animalelor domestice	Facultăți de medicină veterinară și alte instituții de învățământ superior, institute de cercetare, instituții pe profilele respective.

Scanned with OKEN Scanner

0	1	2
3	**Patologia pe specii** — bovine — porcine — ovine — păsări	Dispensarele veterinare din complexele zootehnice și fermele specializate, instituții cu activitate pe profilele respective.
4	**Igiena și expertiza alimentelor de origine animală** — carne și produse din carne ; — lapte și produse din lapte ; — ouă, pește, miere de albine (pe profilele respective ; salubritatea, igiena locurilor de producție, prelucrare, depozitare etc.)	Formațiunile sanitare veterinare din întreprinderi de industrializarea cărnii, întreprinderi de industrializarea laptelui, frigorifere, circumscripții sanitare veterinare, teritoriale de controlul alimentelor de origine animală de la laboratoarele veterinare centrale și județene, facultățile de medicină veterinară.
5	**Activitatea de laborator** — anatomie patologică, microbiologie, inframicrobiologie, histologie — serologie, hematologie — parazitologie — toxicologie — micologie — controlul salubrității furajelor — controlul medicamentelor și produselor biologice de uz veterinar.	Compartimentele de profil din cadrul laboratoarelor veterinare centrale și județene ; facultăți de medicină veterinară ; institute de cercetare.

Scanned with OKEN Scanner

ANEXA 5

DATELE PE CARE TREBUIE SĂ LE CUPRINDĂ MEMORIUL DE ACTIVITATE PROFESIONALĂ, ȘTIINȚIFICĂ ȘI OBȘTEASCĂ ÎNTOCMIT DE MEDICII VETERINARI CARE SE PREZINTĂ LA CONCURSUL PENTRU OBȚINEREA GRADULUI DE MEDIC PRIMAR VETERINAR PE BAZA PROBEI DE DOSAR

Memoriul de activitate profesională, științifică și obștească, întocmit de candidații la concurs, trebuie să cuprindă următoarele:

I. Date autobiografice

1. Numele și prenumele, data nașterii (ziua, luna, anul, localitatea), Domiciliul actual, numele și prenumele părinților și ocupația lor înainte de 23 August 1944.

2. Dacă este căsătorit, numele și prenumele soției (soțului) înainte de căsătorie, ocupația soției (soțului), numele și prenumele socrilor și ocupația lor înainte și după 23 August 1944.

3. Data obținerii diplomei de medic veterinar.

4. Locurile de muncă după obținerea diplomei.

5. Concursurile și examenele date și titlurile obținute pînă în prezent, data obținerii acestor titluri.

6. Cursuri de specialitate sau perfecționare făcute în țară sau străinătate, în ce perioadă și timpul cît a lucrat în specialitatea respectivă.

7. Vechimea în specialitate.

II. Activitatea profesională

Contribuția personală la îmbunătățirea asistenței sanitare veterinare prin:

1. Îmbunătățirea indicilor de sănătate ai animalelor asistate în comparație cu indicii anteriori pe localități și pe țară — pe perioada determinată.

2. Participarea la combaterea diferitelor epizootii.

3. Contribuția la ridicarea nivelului profesional și etic al cadrelor medii sanitare veterinare.

Scanned with OKEN Scanner

4. Contribuția adusă la îmbunătățirea funcționării unităților sanitare veterinare; realizări sau amenajări de unități sanitare veterinare.

5. Funcții administrative de conducere îndeplinite, care și în ce perioadă.

6. Dacă a avut cabinet particular, în ce perioadă.

III. Activitate științifică

1. Lucrări comunicate și publicate pînă la data înscrierii la concurs (se vor arăta titlurile și data comunicării sau publicării).

2. Activitatea depusă în cadrul filialelor Societății de Medicină Veterinară.

3. Invenții, inovații, raționalizări sau metode de muncă noi realizate.

4. Evidențieri, decorații, premii primite, cîte și cu ce ocazie.

5. Funcții didactice îndeplinite (se va arăta gradul și timpul servit).

IV. Activitate obștească

1. Activitatea politică înainte și după 23 August 1944.

2. Organizațiile de masă din care face parte și de la ce dată.

3. Acțiunile cu caracter de masă la care a luat parte.

4. Muncile de răspundere avute în cadrul organizațiilor de masă.

5. Școlile de partid sau sindicale urmate, în ce perioadă și durata lor.

Memoriul va fi scris de candidat cît mai citeț (dacă se poate la mașină) și se depune la I.S.V. județean, odată cu cererea de înscriere la concurs.

Scanned with OKEN Scanner

ANEXA 6

FIŞA DE NOTARE

la concursul pentru obţinerea gradului şi funcţiei de medic primar veterinar, pe baza probei de dosar

Numele şi prenumele candidatului .....

Unitatea .....

Localitatea .....

Judeţul .....

Profilul de activitate medicală veterinară în care lucrează .....

Data concursului .....

Nr. crt.	Numele şi prenumele (membrilor comisiei)	Notele acordate la criteriile prevăzute la art. 27 din regulament [1] a) b) c) d)	SEMNĂTURA
	Total pe fiecare criteriu		
	Nota finală [1]		

Punctajul general [2] .....

PREŞEDINTE, SECRETAR,

---

1) Se împarte totalul punctajului de la fiecare criteriu la numărul membrilor comisiei, rezultînd nota finală pentru un criteriu.

2) Suma notelor acordate de comisie la cele 4 criterii se însumează şi constituie punctajul general, obţinut de candidat.

Scanned with OKEN Scanner

MINISTERUL AGRICULTURII
ȘI INDUSTRIEI ALIMENTARE
Cabinet Adjunct al Ministrului
Nr. 11678/15.XII.1979

C ă t r e,

DIRECȚIA GENERALĂ PENTRU AGRICULTURĂ ȘI INDUSTRIE ALIMENTARĂ A JUDEȚULUI.....

Vă trimitem alăturat Programul pentru prevenirea, combaterea și eradicarea leucozei enzootice bovine împreună cu Normele și măsurile sanitare veterinare aprobate prin hotărîrea nr. 17 a Biroului executiv al Consiliului de conducere M.A.I.A. din 13 august 1979.

Vă rugăm să luați măsuri în vederea aplicării și urmăririi modului de desfășurare a acțiunii în unitățile de pe raza județului dv., în scopul :

— păstrării indemnității sub raportul LEB a efectelor din fermele libere de boală ;

— asanării fermelor infectate cu procent redus de infecție ;

— eliminării din efective în termen scurt a tuturor animalelor infectate și bolnave ;

— organizării de centre de izolare pentru LEB, în corelare cu necesitățile de concentrare a animalelor din fermele în curs de asanare etc.

Diagnosticul leucozei enzootice bovine atît prin examene hematologice, cît și serologice se va face prin laboratoarele inspectoratelor sanitare veterinare județene și prin Laboratorul central de diagnostic sanitar veterinar București, pentru toate unitățile de pe raza județului, indiferent de sectorul de proprietate.

Responsabilitatea aplicării întocmai a prezentului program revine direcțiilor generale pentru agricultură și industrie alimentară județene, inspectoratelor sanitare veterinare județene și trusturilor I.A.S. pentru unitățile agricole de stat.

ADJUNCT AL MINISTRULUI,
Ing. **Emil Petrache**

410

Scanned with OKEN Scanner

INSTRUCȚIUNILE M.A.I.A. Nr. 11678/15.XII.1979 PRIVIND PREVENIREA ȘI COMBATEREA LEUCOZEI ENZOOTICE BOVINE, ÎN BAZA HOTĂRÎRII Nr. 17/1979 A BIROULUI EXECUTIV AL CONDUCERII M.A.I.A.

I. GENERALITĂȚI

Leucoza enzootivă bovină este o boală infectocontagioasă care afectează taurinele, caracterizată prin procese neoplazice ale țesutului limfoid. Boala este produsă de un virus de tip C, asociat procesului oncogen, denumit virusul leucozei enzootice bovine (LEB).

Infecția se produce transplacentar, pe cale digestivă, aerogenă și prin inoculări a unor produse care conțin acest virus. Sursa de contaminare o reprezintă animalele infectate cu LEB chiar dacă acestea nu manifestă simptome de boală. Alte surse de infecție sînt : laptele, colostrul, sîngele sau orice țesut provenit de la un animal bolnav. Virusul leucozei enzootice bovine este sensibil la acțiunea factorilor fizico-chimici.

Anticorpii specifici se pot decela la 2—3 luni de la infecția cu virusul LEB. Animalele sînt receptive la infecție indiferent de vîrstă. O parte din animalele infectate fac forma subclinică, manifestată numai prin modificări citologice sau forma clinică (tumorală) a bolii.

Clinic, boala se caracterizează prin apariția de tumori localizate în diferite regiuni ale corpului, de predilecție la nivelul ganglionilor limfatici. Simptomele sînt în legătură cu localizarea și gradul de dezvoltare a tumorilor. Formele clinice de boală apar de obicei la animalele adulte, dar pot fi întîlnite și la tineretul taurin.

Stadiul de infecție cu virusul LEB se stabilește pe baza examenelor serologice și virusologice. În stadiul subclinic diagnosticul se pune pe baza examenelor serologice și hematologice. În forma clinică diagnosticul se confirmă prin examen anatomohistopatologic.

În vederea precizării diagnosticului prin examene de laborator se recoltează :

— pentru examene serologice, probe de sînge fără anticoagulant de la care se separă serul ;

Scanned with OKEN Scanner

— pentru examene hematologice, probe de sînge pe anticoagulant (EDTA) ;

— pentru examene anatomohistopatologice, porţiuni de ţesuturi şi organe conservate în soluţie de formol 10%.

Pentru sectorul creşterii animalelor, leucoza enzootică bovină are o importanţă economică deosebită datorită pagubelor produse în urma deprecierii animalelor, scăderii producţiei, sacrificării animalelor cu semne clinice, precum şi datorită cheltuielilor necesare aplicării măsurilor de carantină şi a acţiunilor sanitare veterinare de eradicare a bolii.

II. MĂSURI PENTRU DEPISTAREA LEUCOZEI ENZOOTICE BOVINE

Art. 1. Medicii veterinari care asigură asistenţa sanitară veterinară, precum şi cei din abatoare, ecarisaje şi laboratoare etc., vor efectua, potrivit specificului locului de muncă, examene clinice şi anatomopatologice, semnalînd inspectoratului sanitar veterinar orice suspiciune de leucoză. În asemenea situaţii se vor recolta probe pentru examene anatomohistopatologice de laborator în vederea precizării diagnosticului.

Art. 2. Pentru cunoaşterea răspîndirii LEB pe teritoriul ţării se vor efectua examene de depistare în toate efectivele de taurine din fermele cu situaţie necunoscută, folosindu-se în acest scop metode serologice şi hematologice.

Şefii fermelor de taurine sînt obligaţi să efectueze individualizarea animalelor (prin tatuaj, crotalii, medalioane etc.), astfel ca animalele reagente să poată fi identificate cu uşurinţă.

Art. 3. Efectivele în care nu s-au constatat cazuri cu semne clinice, leziuni ce pot fi atribuite LEB şi la care rezultatele examenelor de laborator sînt negative, se consideră indemne de leucoză enzootică bovină.

Art. 4. Pînă la precizarea diagnosticului, se consideră efectiv suspect de LEB cînd unul sau mai multe animale se găsesc în una din următoarele situaţii :

— modificări clinice şi/sau anatomopatologice care pot fi atribuite LEB ;

— reacţii serologice pozitive ;

— modificări hematologice care pot fi atribuite LEB.

Scanned with OKEN Scanner

4.1. În cazul constatării unor suspiciuni de LEB, inspectoratele sanitare veterinare vor lua măsuri în vederea precizării diagnosticului, solicitînd confirmarea diagnosticului de către Laboratorul central sanitar veterinar de diagnostic (LCSVD).

4.2. Pentru precizarea diagnosticului, animalele care prezintă suspiciuni de LEB vor fi examinate prin metodologia complexă de diagnostic care cuprinde :

4.2.1. examenul clinic, inclusiv anamneza ;

4.2.2. examenul serologic prin ID, completat la nevoie prin alte examene de laborator ;

4.2.3. examen hematologic complet (numărătoare de leucocite, formulă leucocitară, examen citomorfologic) ;

4.2.4. examene morfologice ale organelor hematopoetice la animalele în viaţă, efectuat prin puncţii bioptice ;

4.2.5. examene anatomohistopatologice la 1—2 animale sacrificate în scop de diagnostic, cînd celelalte examene nu au dat rezultate concludente.

Art. 5. Se consideră cu leucoză enzootică bovină animalele care se găsesc în una din următoarele situaţii :

5.1. examen clinic şi/sau anatomopatologic pozitiv, confirmat prin examen histopatologic ;

5.2. examen serologic pozitiv la testul de ID, confirmat prin alte teste serologice mai sensibile şi prin examen hematologic complet.

5.3. examen hematologic pozitiv confirmat şi prin examene serologice.

III. MĂSURI PENTRU PREVENIREA INTRODUCERII ÎN ŢARĂ A LEUCOZEI ENZOOTICE BOVINE PRIN IMPORT DE TAURINE ŞI MATERIAL SEMINAL

Art. 6. Importul de taurine de reproducţie se face cu avizul Direcţiei sanitare veterinare din Ministerul Agriculturii şi Industriei Alimentare.

Art. 7. Bovinele de reproducţie care se importă vor fi însoţite de certificate sanitare veterinare oficiale prin care trebuie să se ateste că :

7.1. animalele au stat înainte de achiziţionare, în vederea exportului, în fermele de origine de la naştere sau cel puţin 10 luni într-o fermă specializată de creştere ;

Scanned with OKEN Scanner

7.2. efectivele de taurine din fermele de origine cît și din fermele specializate de creștere din care au fost achiziționate animalele sînt libere de LEB îndeplinind următoarele condiții :

7.2.1. în ultimii 5 ani nu s-au constatat în aceste ferme, prin examene clinice sau anatomopatologice cazuri de LEB ;

7.2.2. în ultimii 3 ani efectivele din fermele de origine au fost supuse controlului de laborator cel puțin o dată pe an, cu rezultat negativ. Cu avizul comisiei sanitare veterinare, se poate renunța la această condiție în cazul importului de bovine de reproducție din țări din care la importurile anterioare nu s-au depistat cazuri de boală ;

7.2.3. animalele ce se exportă au fost controlate prin examen clinic și de laborator pentru LEB, cu cel puțin 30 zile înaintea îmbarcării, cu rezultat negativ.

Art. 8. După sosirea în țară, animalele vor fi ținute în carantină profilactică în ferme sau secții special pregătite și amenajate, fără alte bovine, verificate în prealabil și avizate de inspectoratele sanitare veterinare județene și respectiv al municipiului București, conform prevederilor art. 116 de la Partea a II-a, Capitolul 3 din Normele elaborate în baza Legii sanitare veterinare nr. 60/1974. Carantina pentru fiecare fermă va dura pînă la împlinirea a 4 luni de la introducerea ultimului lot de animale în ferma respectivă.

8.1. În perioada de carantină animalele vor fi ținute sub observație clinică permanentă. La două săptămîni de la sosirea lor în țară vor fi supuse la examene complexe de laborator constînd din examenul serologic și hematologic complet. Dacă apar reacții la examenele de laborator, acestea se vor repeta la interval de 2 luni de la primul examen.

8.2. În cazuri de suspiciune, pentru clarificare se vor executa examene suplimentare de laborator prin metode serologice, hematologice, citomorfologice etc.

8.3. Dacă în intervalul de 4 luni nu se pot clarifica unele suspiciuni de LEB, perioada de carantină se prelungește pînă la elucidarea situației.

8.4. Întreprinderile de comerț exterior care efectuează importul de taurine de reproducție vor stipula ca o clauză contractuală garanția vînzătorului că, în cazul în care, în urma examenelor efectuate în perioada de carantină, potrivit

Scanned with OKEN Scanner

prevederilor de mai sus, se diagnostică LEB, să înlocuiască întregul lot de animale din fermă sau să suporte cheltuielile de eradicare a bolii.

8.5. În cazul cînd în timpul perioadei de carantină profilactică, stabilită potrivit prevederilor de la articolul 8 şi 8.3., nu s-au constatat cazuri de LEB, lotul respectiv de animale va fi menţinut în continuare sub supraveghere sanitară veterinară timp de încă 3 luni. La finele acestei perioade se va efectua un nou examen complex de laborator, după care, dacă întregul lot a avut rezultat negativ, efectivul se consideră liber de LEB şi atestat ca atare.

8.5.1. În situaţia în care popularea fermelor de carantină şi supraveghere sanitară veterinară nu se face dintr-o dată la întreaga capacitate de cazare, ci în loturi succesive, atestarea indemnităţii pentru LEB, a întregului efectiv se va putea face după terminarea perioadei de supraveghere sanitară veterinară a ultimului lot introdus.

8.6. În perioada de carantină şi de supraveghere sanitară veterinară se interzice introducerea altor animale în afara celor importate din aceeaşi rasă şi ţară de proveniență.

8.7. Taurii importaţi vor fi cazaţi în perioada de carantină pe rase şi ţări de proveniență, în locuri special destinate, fără alte bovine şi care vor fi avizate de inspectoratele sanitare veterinare judeţene.

8.7.1. Materialul seminal provenit de la aceşti tauri va putea fi utilizat numai după atestarea indemnităţii lotului respectiv, conform metodologiei de la punctul 8.5.

Art. 9. Toate examenele de laborator la animalele ce se aduc din import se efectuează în perioada de carantină profilactică şi de supraveghere sanitară veterinară de către Laboratorul central sanitar veterinar de diagnostic care va anunţa orice suspiciune de LEB atît Direcţiei sanitare veterinare şi inspectoratului sanitar veterinar judeţean respectiv, cît şi organelor centrale coordonatoare ale unităţilor beneficiare de import.

Art. 10. Materialul seminal pentru însămînţări artificiale ce se importă trebuie să fie însoţit de certificat sanitar veterinar oficial, care să ateste că taurul donator a fost controlat periodic prin examene de laborator conform normelor oficiale

Scanned with OKEN Scanner

din țara respectivă, a fost găsit liber de LEB cu cel puțin 3 luni înainte de recoltarea materialului seminal ce se exportă și s-a menținut negativ în continuare.

Art. 11. În funcție de informațiile cu privire la situația LEB în țările exportatoare, Direcția sanitară veterinară din Ministerul Agriculturii și Industriei Alimentare va putea propune și alte măsuri în vederea prevenirii introducerii LEB în țară.

IV. MĂSURI PENTRU PREVENIREA INTRODUCERII LEUCOZEI ENZOOTICE BOVINE ÎN UNITĂȚI INDEMNE

Art. 12. Se consideră libere de LEB efectivele de taurine din fermele supuse controlului pentru leucoză în care în ultimul an nu au fost depistate cazuri de boală prin examene clinice, anatomopatologice sau de laborator, precum și efectivele din fermele asanate și atestate ca atare.

Art. 13. În fermele libere de LEB se interzice introducerea de animale din efective infectate sau suspecte de această boală.

13.1. Introducerea de taurine în ferme libere de LEB se va putea face numai pe bază de certificat sanitar veterinar prin care să se ateste că acestea provin din efectivele indemne de LEB iar animalele respective sînt sănătoase clinic și au fost controlate prin examene de laborator, cu rezultat negativ, cu cel mult 30 zile înainte de introducerea în fermă.

13.2. Bovinele de reproducție care se cumpără din sectorul gospodăriilor populației pentru completarea efectivului matcă din ferme vor fi controlate astfel :

13.2.1. animalele care provin din zone cunoscute indemne sub raportul LEB vor fi testate printr-un singur examen serologic și/sau examen hematologic înainte de cumpărare;

13.2.2. animalele care provin din zone cunoscute ca infectate sub raportul LEB vor fi testate prin examen serologic și hematologic complet.

Art. 14. Pentru monta sau însămînțarea artificială a femelelor din fermele libere de LEB se vor folosi tauri sau material seminal provenit de la tauri controlați și atestați ca fiind liberi de această boală.

Scanned with OKEN Scanner

Art. 15. În cadrul programului de acțiuni pentru supravegherea sanitară veterinară sub raportul LEB, animalele din fermele atestate ca libere de această boală vor fi controlate o dată pe an prin examen de laborator conform programului de acțiuni.

Art. 16. Taurii de reproducție din rețeaua de însămînțări artificiale vor fi supuși supravegherii sanitare veterinare sub raportul LEB prin examen clinic și examen complex de laborator (serologic și hematologic complet) repetat la interval de 3 luni, efectuat de către Laboratorul central sanitar veterinar de diagnostic.

16.1. Oficiile județene de reproducție și selecție a animalelor sînt obligate să solicite avizul inspectoratelor sanitare veterinare pentru orice modificări în programul de utilizare a materialului seminal.

V. MĂSURI CE SE APLICĂ ÎN EFECTIVELE SUSPECTE DE LEUCOZA ENZOOTICĂ BOVINĂ

Art. 17. În efectivele în care se depistează cazuri suspecte de LEB, pînă la precizarea diagnosticului, se interzice introducerea și scoaterea de bovine, cu excepția celor dirijate la abator sau la îngrășătorii care nu livrează material de reproducție.

Art. 17.1. În perioada de clarificare a diagnosticului se interzice contactul cu bovine din afara fermei respective.

17.2. În cazul cînd apar suspiciuni de LEB la tauri din centrele de însămînțări artificiale, reproducătorii suspecți se izolează, interzicîndu-se recoltarea de material seminal de la aceștia. Cînd precizarea diagnosticului nu se poate face în cel mult 2 săptămîni, se va proceda la stocarea materialului seminal, pînă la clarificarea situației. Recoltarea materialului seminal de la acești tauri se va face la sfîrșitul grupei de recoltare, urmată de măsuri suplimentare de dezinfecție.

VI. MĂSURI PENTRU COMBATEREA LEUCOZEI ENZOOTICE ÎN FERMELE UNITĂȚILOR SOCIALISTE

Art. 18. Se consideră infectat cu LEB efectivul în care s-a stabilit diagnosticul de leucoză enzootică bovină la cel puțin 2 animale, pe baza criteriilor stabilite la art. 5.

Scanned with OKEN Scanner

Art. 19. Declararea bolii se face de către medicul veterinar de circumscripție pe baza buletinului de analiză emis de către laboratoarele sanitare veterinare autorizate de către Direcția sanitară veterinară din M.A.I.A., confirmate de L.C.S.V.D. Planul de măsuri pentru combaterea bolii se va face de către o comisie formată din : șeful inspectoratului sanitar veterinar județean, medicul veterinar al circumscripției sanitare veterinare respective, medicul veterinar al trustului I.A.S. (pentru întreprinderile agricole de stat), conducătorul și medicul veterinar al întreprinderii sau al fermei contaminate. Totodată comisia va întocmi o anchetă epizootologică pentru a stabili originea infecției și posibilitățile care au existat pentru difuzarea bolii prin livrări de animale, de produse, prin mișcări de furaje etc., anterior declarării bolii.

Art. 20. În fermele în care s-a declarat LEB, incidența bolii se va stabili pe baza examenului serologic efectuat la toate bovinele în vîrstă de peste 6 luni și examenul hematologic complet la cele în vîrstă de peste 2 ani.

Art. 21. În funcție de procentul de infecție și de necesitățile legate de acțiunea de combatere, fermele infectate cu LEB se clasifică în următoarele categorii :

— categoria A, cu procent de infecție pînă la 15‰ ;
— categoria B, cu procent de infecție peste 15‰ ;
— categoria C, centre de izolare.

Art. 22. Fermele din categoria A se vor supune acțiunii de asanare prin extracție. În aceste efective se aplică următoarele :

22.1. examenul serologic prin ID, repetat la intervale de 3 luni la întregul efectiv peste 6 luni, pînă la obținerea a două examene consecutiv negative la întregul efectiv ;

22.2. animalele reacționate pozitiv la controalele periodice, precum și cele depistate clinic bolnave vor fi eliminate din efectiv în termen de cel mult 10 zile de la primirea buletinului ; acestea vor fi dirijate fie la îngrășătorii care nu livrează material de reproducție, fie la centre de izolare sau la abator ; viteii 0—6 luni vor urma situația mamelor.

22.3. imediat după eliminarea din efectiv a acestor animale, adăposturile respective vor fi curățate și dezinfectate.

Art. 23. Efectivul se consideră asanat de LEB atunci cînd toate animalele au reacționat negativ la 2 controale serologice la un interval de 3 luni, urmat la alte 3 luni de un examen

Scanned with OKEN Scanner

serologic și hematologic complet. Examenele se efectuează de către laboratoarele sanitare veterinare autorizate de către Direcția sanitară veterinară, confirmate de Laboratorul central sanitar veterinar de diagnostic.

23.1. Atestarea indemnității efectivului se face de către inspectoratul sanitar veterinar județean în baza confirmării efectuate de Laboratorul central sanitar veterinar de diagnostic.

Art. 24. În fermele de categoria B, care vor avea regim de circulație dirijată, se aplică următoarele măsuri :

24.1. Întregul efectiv peste 6 luni se controlează prin examene serologice (ID) la intervale de 3 luni.

24.2. În raport cu condițiile existente în aceste ferme, se va proceda la asanare prin una din următoarele variante :

24.2.1. efectuarea de mișcări de taurine între două sau mai multe ferme, în așa fel încît să se concentreze animalele negative la examenele clinice și de laborator într-o singură fermă care să devină de categoria A și în care să se aplice în continuare asanarea prin extracție ;

24.2.2. efectuarea într-o primă etapă a unor mișcări de animale în cadrul aceleași ferme, pe adăposturi, în scopul creării de loturi negative la LEB, urmată în etapa următoare de mișcări între ferme conform metodologiei prevăzute la art. 24.2.1.

24.3. Fermele din categoria B care, prin procesul de concentrare al animalelor pozitive primite din alte unități din aceeași categorie ajung la un procent de infecție de peste 40%, vor fi transformate în centre de izolare (ferme de categoria C).

24.4. Pînă la realizarea asanării, din fermele de categoria B, vor putea fi scoase animale numai cu destinația abator, îngrășătorii din care nu se livrează animale de reproducție sau centre de izolare.

Art. 25. Din fermele de categoria A și B vițelele provenite din mame negative pot fi scoase și dirijate în centre de creștere special pregătite, pentru obținerea de tineret femel de reproducție condiționat indemn.

25.1. În cazul în care fermele de origine ale vițelelor sînt în curs de asanare prin extracție și pentru TBC, vițelele trebuie să provină din mame indemne atît la LEB, cît și la TBC.

Scanned with OKEN Scanner

25.2. În situații speciale, cînd nu există alte posibilități de creștere, în aceste centre pot fi afluite și viţele din mame negative din ferme în asanare pentru TBC dar libere de LEB.

25.3. În aceste centre se interzice introducerea altor categorii de bovine.

25.4. La introducerea viţelelor în centru se va respecta principiul totul gol, totul plin, pe adăpost, compartiment sau bază, în raport cu fluxul tehnologic și aplicîndu-se măsurile de sanitație (curățire, dezinfecție și odihnă sanitară de minimum 48 de ore).

25.4.1. Viţelele care se dirijează la centrele de creștere în vîrstă de 15 zile vor fi supuse primului control serologic (ID) pentru LEB în centrul de creștere la vîrsta de 6 luni. În continuare controlul serologic se repetă la 12 luni și înainte de livrare, cînd se va efectua și un examen hematologic complet.

25.4.2. La viţelele care se livrează în centrele de creștere după înțărcare, primul control serologic (ID) se va face în ferma de origine înainte de plecare la vîrsta de 6 luni și apoi se repetă la vîrsta de 12 luni și înainte de livrare conform metodologiei de la art. 25.4.1.

25.4.3. Toate animalele din centrele de creștere depistate pozitive la LEB, se elimină din efectiv, dirijîndu-se la îngrășătorii care nu livrează material de reproducție sau la centre de izolare, după caz.

25.4.4. Junincile rămase negative din centrele de creștere vor putea fi dirijate pentru popularea de ferme noi, pentru repopularea de ferme asanate prin depopulare totală sau pentru completarea efectivului matcă din ferme de categoria A și în mod excepțional din ferme de categoria B cu procent de infecție de maximum 25%.

25.4.5. Fermele populate integral cu juninci provenite din aceste centre de creștere vor fi considerate ferme de categoria A și vor urma conduita acestei categorii pînă cînd vor deveni libere de LEB.

Art. 26. În fermele infectate cu LEB din categoria A și B și în centrele de creștere a viţelelor provenite din astfel de ferme se aplică următoarele măsuri de profilaxie generală :

26.1. Hrănirea viţeilor se va face în prima perioadă cu colostru de mamă iar în continuare cu substituienți de lapte.

Scanned with OKEN Scanner

26.2. Se interzice orice contact direct cu alte efective de taurine.

26.3. După fiecare eliminare de animale pozitive din fermă se va efectua curățirea și dezinfecția adăpostului respectiv, iar cînd nu este posibil, al compartimentului sau boxei unde s-au depistat animale pozitive.

În adăposturile cu animale legate, în perioada de iarnă cînd nu este posibilă dezinfecția întregului adăpost, această operațiune va fi efectuată la locul de unde a fost eliminat animalul și locurile învecinate.

26.4. Pentru dezinfecție se va folosi soluție caldă de sodă caustică 2%.

26.5. De două ori pe an, toamna și primăvara, se vor efectua deratizări generale, iar între acestea, deratizări de întreținere.

26.6. Instrumentarul de uz veterinar va fi sterilizat prin fierbere pentru fiecare animal. Se interzice hemoterapia. Operațiile sîngeroase se vor efectua în staționarul sanitar veterinar sau în locuri special destinate unde se vor aplica măsuri riguroase de curățire și dezinfecție.

Prelevările de sînge și inoculările se vor face cu ace individuale sterilizate prin fierbere.

26.6.1. Pentru prevenirea unei eventuale transmiteri a LEB prin tuberculinare, această operațiune va fi efectuată după controlul serologic pentru LEB, luîndu-se măsuri ca acele de tuberculinare folosite la grupa de animale pozitive sub raportul LEB să nu fie utilizate la grupa celor negative.

26.7. Materialul seminal folosit în aceste unități va proveni numai de la tauri indemni de LEB. În cazul folosirii de tauri pentru monta naturală, aceștia vor fi de asemenea indemni de LEB, pe baza controlului efectuat conform prevederilor de la art. 15.

26.8. Gunoiul de grajd va fi depozitat în platforme organizate și va fi folosit după 3 luni de fermentare biotermică.

Art. 27. Toate mișcările de animale în și din fermele de categoria A, B și centrele de creștere a tineretului femel se vor face numai cu avizul inspectoratului sanitar veterinar, iar mișcările din cadrul acestor ferme, cu avizul medicului veterinar care asigură asistența sanitară veterinară.

Scanned with OKEN Scanner

Art. 28. Animalele eliminate din efectiv și dirijate la abator, centre de izolare sau îngrășătorii vor fi însoțite de certificate sanitare veterinare, în care se va menționa numărul matricol, rasa, vîrsta, sexul, starea fiziologică și situația sub raportul LEB pentru fiecare animal în parte.

28.1. Medicul veterinar al unității care primește animalele este obligat să verifice indemnitatea animalelor, semnalînd eventualele neconcordanțe inspectoratului sanitar veterinar județean și unității furnizoare, pentru cercetări și luare de măsuri.

Art. 29. În centrele de reproducție infectate cu LEB se vor aplica următoarele măsuri :

29.1. Taurii la care s-a stabilit diagnosticul de LEB prin metodologia complexă de depistare vor fi dirijați pentru tăiere la abator în cel mult 10 zile, iar pînă la eliminare vor fi izolați.

29.2. Materialul seminal aflat în stoc provenit de la acești tauri va fi folosit numai la centrele de izolare LEB sau mixte. În acest scop gobletele (cilindrii) cu material seminal provenit de la acești tauri vor fi marcate cu dungă roșie persistentă, iar oficiile județene de reproducție și selecție a animalelor (OJRSA) și fermele de ameliorare și reproducție (FAR) au obligația și răspunderea de a dirija acest material numai la centrele de izolare.

29.3. Materialul seminal de la ceilalți tauri se va folosi fără restricție.

29.4. După confirmarea prezenței bolii, în centrul de reproducție se vor efectua încă 2 examene complexe la interval de o lună. În continuare, aceste examene se vor repeta din 3 în 3 luni.

29.5. Conduita față de taurii depistați sau infectați cu LEB pe baza acestor controale, precum și față de materialul seminal va fi aceeași ca și la art. 29.1 și 29.2.

Art. 30. Centrele de izolare LEB sau mixte se organizează prin transformarea fermelor de categoria B, care au ajuns la un procent de infecție de peste 40%. În funcție de situația epizootologică din zonă și necesitățile de concentrare a animalelor infectate, astfel de centre pot fi organizate și în ferme cu procent mai mic de infecție sau cu infecție mixtă (LEB + + TBC).

Scanned with OKEN Scanner

30.1. În aceste ferme se vor dirija numai animale gestante, în producție, cu examene de laborator pozitive, dar fără semne clinice de boală.

30.2. Aceste centre vor funcționa pe bază de plan anual de producție diferențiat față de celelalte categorii de ferme prin :

30.2.1. Asigurarea necesarului de furaje majorat cu 15—20%.

30.2.2. Stabilirea producției planificate de lapte sub nivelul producțiilor medii planificate pe județ și pe sectoare de proprietate.

30.2.3. Prevederea unui procent de reformă la efectivul matcă de 30—35%.

30.2.4. Livrarea obligatorie a produșilor rezultați în vîrstă de peste 6 luni, indiferent de sex, la abator sau la îngrășătorii, din care este interzisă scoaterea de animale pentru reproducție.

30.3. În centrele de izolare se pot utiliza și tauri pozitivi la LEB pentru monta naturală sau însămînțări artificiale.

30.4. În aceste centre nu se mai efectuează examene de laborator pentru depistarea LEB, dar animalele vor fi supuse permanent examenelor clinice. Cele care prezintă semne clinice de LEB se dirijează imediat la abator, cu excepția femelelor în gestație avansată care vor fi eliminate după fătare.

Art. 31. Animalele din centrele de izolare, în perioada pășunatului vor putea fi ținute în tabără de vară pe pășuni special destinate, unde să nu ajungă în contact cu alte animale. În această perioadă grajdurile și padocurile din centrele de izolare vor fi dezinfectate riguros.

Art. 32. La organizarea și funcționarea centrelor de izolare se vor lua măsuri ca acestea să îndeplinească următoarele condiții :

Art. 32.1. Vor fi obligatoriu împrejmuite, avînd o singură poartă de acces prevăzută cu dezinfector, pază permanentă și filtru sanitar.

32.2. Vor dispune de mijloace de transport proprii pentru aprovizionarea cu furaje și materiale.

32.3. Pe teritoriul centrelor de izolare nu trebuie să existe drumuri de circulație publică, rîuri sau alte surse pentru adăpat la care ar putea avea acces animale străine.

Scanned with OKEN Scanner

32.4. Întreg personalul va fi dotat cu echipament de protecție complet, care va fi spălat și dezinfectat în cadrul unității.

32.5. Gunoiul de grajd va fi depozitat și utilizat în condițiile prevăzute la art. 26.8.

Art. 33. Asanarea centrelor de izolare se poate face prin depopulare totală urmată de 3 dezinfecții generale la interval de cîte o lună, după metodologia folosită în asanarea de TBC.

Art. 34. Asanarea centrelor de izolare se va face la propunerea organelor județene, cu avizul organelor centrale tutelare.

VII. MĂSURI PENTRU COMBATEREA LEUCOZEI ENZOOTICE BOVINE ÎN SECTORUL GOSPODĂRIILOR POPULAȚIEI

Art. 35. În sectorul gopodăriilor populației toate taurinele din curtea în care s-au depistat animale bolnave de leucoză vor fi dirijate la tăiere sau la îngrășătorii din care nu se livrează animale de reproducție. Eliminarea animalelor bolnave se va face în raport de starea fiziologică, de întreținere și de producție, în cel mult două săptămîni de la stabilirea diagnosticului, după care se va efectua dezinfecția generală.

35.1. Consiliile populare vor lua măsuri ca pentru bovinele din curțile infectate de leucoză enzootică eliberarea biletului de adeverire a proprietății să se facă numai sub semnătura medicului veterinar care va menționa pe bilet că animalul se dirijează la abator sau îngrășătorie. Certificatul eliberat va fi marcat cu o dungă roșie.

35.2. Pînă la aplicarea măsurilor prevăzute la art. 35, se va interzice scoaterea taurinelor din curtea respectivă.

35.3. Gunoiul de grajd va putea fi folosit după 3 luni de sterilizare biotermică în platformă.

VIII. MĂSURI GENERALE DE PREVENIRE ȘI COMBATERE A LEUCOZEI ENZOOTICE BOVINE

Art. 36. În afară de măsurile indicate la capitolele anterioare se vor aplica următoarele măsuri atît pentru efectivele infectate și suspecte, cît și pentru unitățile ce transportă, prelucrează și valorifică produse de la aceste animale.

Scanned with OKEN Scanner

36.1. Bovinele bolnave sau suspecte de LEB destinate tăierii, precum și carnea rezultată din tăierea de necesitate a acestor animale, vor fi dirijate în mod obligatoriu la abator. După predarea animalelor și cărnii la abator, vehiculele cu care s-a efectuat transportul vor fi curățate și dezinfectate sub supraveghere sanitară veterinară.

36.2. În certificatul sanitar veterinar de transport care însoțește animalele ce se trimit din ferme infectate cu LEB la abator, se va specifica situația epizootologică a fermei sub raportul leucozei (fermă suspectă, fermă infectată de categoria A, B sau centru de izolare), numerele matricole ale animalelor livrate și rezultatul examenului clinic și de laborator (ex. hipertrofia ganglionilor precrurali, pozitiv serologic sau hematologic etc.). Certificatele vor fi marcate cu o dungă roșie.

Odată cu recepționarea animalelor la abator, se va proceda la verificarea identității acestora pentru a descoperi eventualele substituiri. Tăierea acestor animale se va face în sala sanitară, iar atunci cînd nu este posibil, în sala de tăieri normale, după terminarea tăierii celorlalte animale. Zona în care au staționat și s-a efectuat tăierea animalelor bolnave sau suspecte de LEB, precum și utilajele folosite vor fi curățite și dezinfectate.

Medicii veterinari care efectuează controlul de abator vor ține evidența cazurilor de LEB sau a celor suspecte de această boală, depistate cu ocazia examenului înainte și după tăiere, înregistrînd următoarele : data intrării animalului, localitatea de proveniență, denumirea fermei furnizoare (numele proprietarului pentru animalele din sectorul gospodăriilor populației), numărul matricol al animalului, vîrsta, rasa, rezultatul examenului clinic și anatomopatologic, probele recoltate pentru examenul de laborator, precum și datele menționate în certificatul sanitar veterinar privind rezultatul examenelor de laborator (serologice sau hematologice) efectuate anterior.

36.5. Carnea și subprodusele provenite de la animale bolnave sau suspecte de LEB se vor folosi conform prevederilor din „Norme și măsuri sanitare veterinare“ (partea IV, cap. II, art. 48, pct. 13, pag. 489) elaborate în baza Legii nr. 60/1974.

Scanned with OKEN Scanner

36.6. Se interzice folosirea pentru producerea de biopreparate și medicamente, a sîngelui, glandelor endocrine și a diferitelor organe provenite de la animale cu forme tumorale sau cu examen serologic sau hematologic pozitiv.

36.7. Laptele provenit din ferme infectate sau suspecte de LEB se supune în mod obligatoriu pasteurizării, interzicîndu-se ecremarea acestuia înainte de pasteurizare.

36.7.1. Laptele provenite din gospodăriile populației în care s-au depistat animale cu LEB va putea fi consumat pe loc sub formă fiartă sau colectat și supus măsurilor de la art. 36.7.

Art. 37. Conducătorii unităților zootehnice și întregul personal al fermelor de taurine în care s-au constatat animale infectate cu virusul leucozei enzootice bovine sînt obligați să execute întocmai și la timp măsurile prevăzute în planul de combatere, fiind răspunzători de aplicarea lor.

Art. 38. Direcțiile generale județene pentru agricultură și industrie alimentară, trusturile județene I.A.S., precum și alte organe tutelare vor întocmi pentru fermele de bovine în curs de asanare pentru leucoză, planuri de producție în concordanță cu această acțiune sanitară veterinară.

IX. STINGEREA BOLII ȘI RIDICAREA MĂSURILOR DE CARANTINĂ

Art. 39. Stingerea bolii și ridicarea măsurilor sanitare veterinare se face atunci cînd sînt îndeplinite condițiile prevăzute la art. 23 pentru fermele care au fost asanate prin extracție sau cele de la art. 33 în cazul centrelor de izolare care au fost asanate prin depopulare totală.

Art. 40. Constatarea îndeplinirii tuturor condițiilor pentru stingerea bolii se va face de către o comisie tehnică formată din delegatul inspectoratului sanitar veterinar județean, medicul veterinar de circumscripție, medicul veterinar al unității și delegatul trustului I.A.S. (în cazul fermelor din sectorul agriculturii de stat).

Scanned with OKEN Scanner

JUDEȚUL ..... ANEXA

UNITATEA .....

F I Ș A

pentru asanarea leucozei enzootice bovine

Declararea bolii : Data ..... nr. buletin analiză .....

Situația efectivului la declararea bolii :

Bovine total ..... din care : Pozitive + Suspecte .....%.....

Originea ..... rasa ..... data importului .....

Acțiuni de asanare :

I. Acțiuni de diagnostic :

Examen	Nr. buletin de analiză, emitentul și data	Nr. bovine P+S	Observații
Serologic			
Hematologic			
Histopatologic			

II. Eliminarea reagenților din efectiv :

Specificare	Trim. I				Trim. II				Trim. III				Trim. IV			
	Efectiv	P+S	Eliminate	Stoc	Efectiv	P+S	Eliminate	Stoc	Efectiv	P+S	Eliminate	Stoc	Efectiv	P+S	Eliminate	Stoc
Vaci și juninci																
Tineret 6—18 luni																
Viței 0—6 luni																

Concluzii privind asanarea unității :

.....

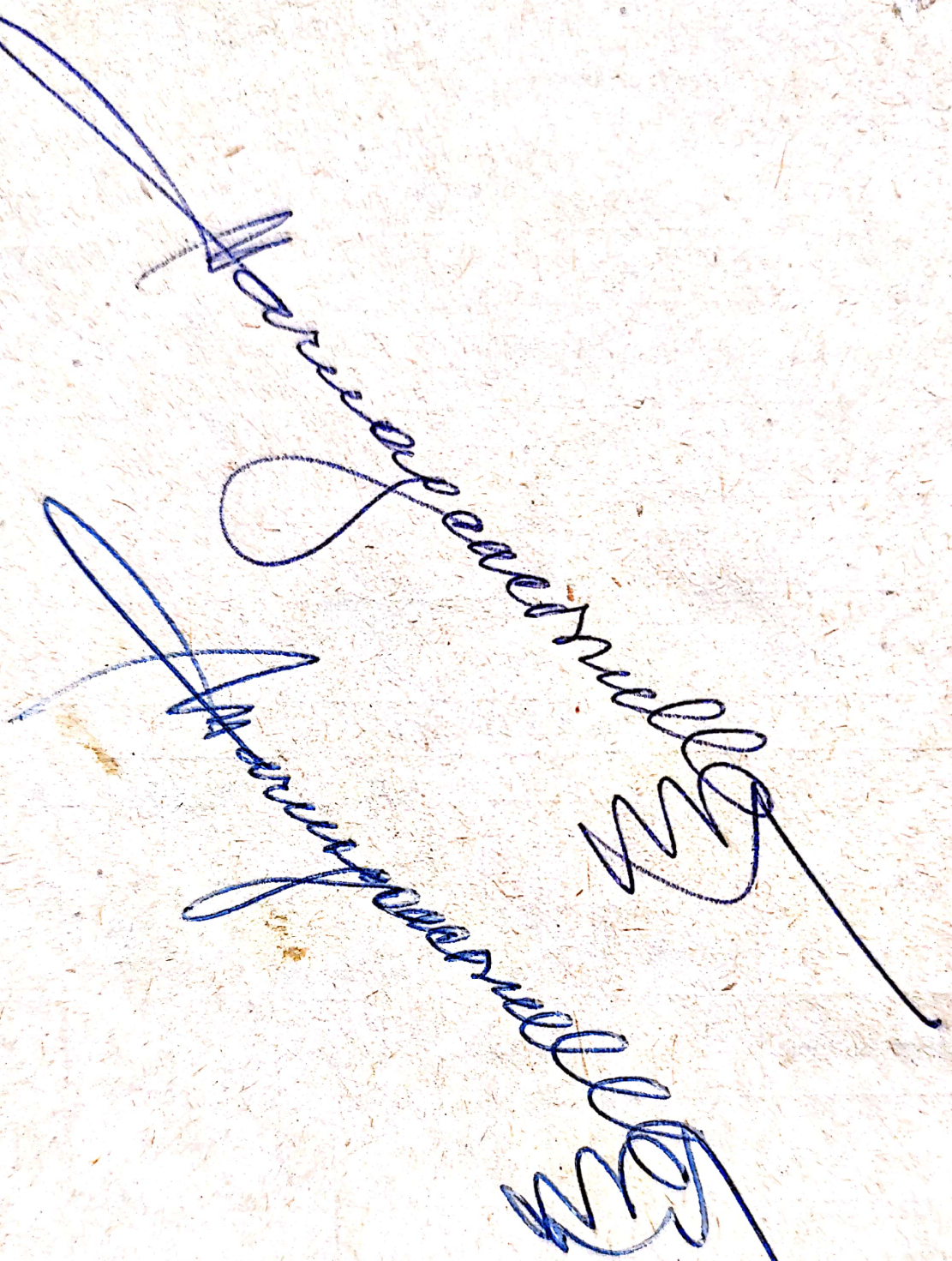
.....

ȘEFUL INSPECTORATULUI SANITAR VETERINAR JUD.

MEDICUL VETERINAR AL CIRC. SAN. VET.

CONDUCĂTORUL UNITĂȚII

Scanned with OKEN Scanner



Redactor : **Sofia Dimovici**
Tehnoredactor : **Margareta Cioabă**

Dat la cules 05.08.1981. Bun de tipar 14.01.1982.
Apărut 1982. Coli de tipar 9.

Întreprinderea Poligrafică „Buletinul Oficial" II
Codamnda 6535.

Scanned with OKEN Scanner